

Portuguese East Africa. Observatório Campos Rodrigues.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

RELATÓRIO

DO

OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

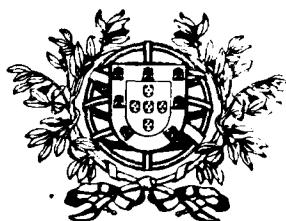
EM

LOURENÇO MARQUES

A N O D E 1 9 1 8

QC
991
M85
AS
V.10
(1918)

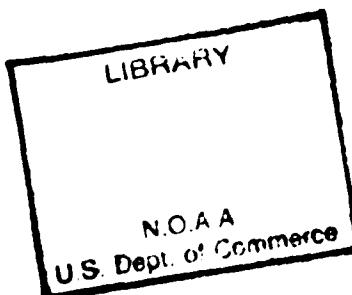
VOLUME X



40795

1919

IMPRENSA NACIONAL
LOURENÇO MARQUES



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

PESSOAL EM SERVIÇO DURANTE O ANO



Bacharel Manuel António Peres Júnior

Director

Augusto Cardozo

Sub-director, interino

José Farinha e Alvaro da Rosa Vieira

Observadores auxiliares

Francisco da Piedade Barreto

*Electricista e encarregado do relógio público e sinal horário,
falecido em 23 de Dezembro*

I

SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

Hora legal

Instrumentos e observações. — Para o serviço da determinação da hora, dispõe o Observatório de um instrumento de passagens de Bamberg, de 70 milímetros de abertura e óculo de cotovelo, três pêndulas, uma das quais é regulada pelo tempo sideral (Strasser & Rohde) e duas pelo tempo médio (Riefler e Max Richter), dois cronógrafos do sistema imaginado pelo almirante Campos Rodrigues, construídos por Favarger & Cie., e vários aparelhos acessórios.

Em dias alternados, se o estado do céu o permite, observam-se dez a dôze passagens meridianas de estrélas fundamentais cujas posições médias figurem no *Berliner Jahrbuch* para determinar a correção da pêndula sideral. A redução das passagens ao meridiano e a determinação simultânea da constante de azimute do instrumento são feitas pela forma de Mayer, empregando o método de cálculo gráfico imaginado pelo almirante Campos Rodrigues.

Por vezes, observam-se também passagens meridianas (superiores e inferiores) de estrelas circumpolares para determinação das constantes de azimute do instrumento de passagem e da sua mira meridiana. Na redução das estrelas horárias empregam-se, porém, os valores dessas constantes, deduzidas dessas mesmas estrelas pelo processo indicado acima.

As correções das pêndulas médias são obtidas por comparação cronográfica com a sideral e as correções desta, no intervalo das observações, obtem-se por interpolação: admite-se que as variações de marcha são proporcionais às de pressão e tomam-se como elementos normais os valores médios da pressão e da marcha no período que comprehende cinco intervalos de observações imediatamente anteriores à última observação; o coeficiente adoptado é $+0,016$ por milímetro de pressão e foi indicado pelo almirante Campos Rodrigues. As variações de temperatura não se tem atendido; o seu efeito parece ser pequeno e pequenas são também as variações de temperatura a que está sujeita a pêndula. As diferenças entre as correções da pêndula obtidas pelas observações e as calculadas, para as horas das observações, pelo processo que acabamos de indicar só raras vezes atingem ou excedem um décimo de segundo, mesmo quando o intervalo entre duas observações consecutivas é grande.

O bom resultado que se obtém por este processo per-

mite esperar bastante tempo pelos resultados do estudo já começado, das marchas das pêndulas em função, da pressão e da temperatura. É um trabalho longo que mais demorado se torna com a escassez de pessoal do Observatório, justificando, por isso, a proposta que fizemos no Relatório de 1916 para a nomeação de mais um astrónomo.

As pêndulas de tempo médio são providas de dois anéis que se podem suspender na haste do pêndulo; normalmente está colocado um só. Pode-se assim, tirando o que está colocado ou pondo o outro, alterar a marcha da pêndula e variar-lhe a correção num ou outro sentido. O efeito destes anéis é de um décimo de segundo por cada minuto em que actuam.

A disposição foi imaginada pelo almirante Campos Rodrigues e aplicada às pêndulas no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada) antes de virem para Lourenço Marques.

Uma destas pêndulas serve para a sincronização do relógio público e a outra para enviar a hora aos portos da Província e para dar a hora pelo telégrafo sem fios.

Cada uma das pêndulas tem permanentemente um erro que neutralize as perdas de tempo em linhas e relais do serviço em que está empregada.

As marchas das três pêndulas, correções da sideral, valores médios da pressão e da temperatura no intervalo das observações, etc., figuram no primeiro mapa publicado adiante; no segundo figuram os valores das constantes do instrumento de passagens e do azimute da sua mira meridiana.

Além dos instrumentos já citados, o Observatório possui um equatorial de Zeiss, de 80 milímetros de abertura, e um aparelho de equação pessoal do sistema Kaiser, com as modificações introduzidas pelo Sr. Campos Rodrigues.

Relógio público. — Este relógio está instalado numa pequena casa no recinto do cais, próximo do edifício da Capitania do Porto. Tem mostrador de segundos que permite a comparação de cronómetros.

O relógio é sincronizado elétricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O erro do relógio, em relação à pêndula, pode-se determinar até centésimos de segundo, por meio de cronógrafo, em qualquer minuto. A corrente de sincronização passa por dois galvanómetros, um no Observatório e outro junto do relógio, pela inspecção dos quais se pode ver em cada minuto se este erro está dentro dos limites toleráveis.

Este êrro varia ligeiramente durante o dia, parece que por efeitos de pressão e temperatura, em volta de um valor médio a que chamaremos *equação do relógio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais tem efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relógio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobretudo no eixo do tambor da corda.

Quando o êrro do relógio em relação à pêndula difere, num ou outro sentido, mais de três décimos de segundo do valor da equação, a corrente sincronizadora deixa de ter efeito e corrige-se então o êrro mecânicamente, suspendendo-se uns pesos especiais na haste do pêndulo. Este incidente deu-se raras vezes no ano.

Por uma afinação cuidada dos aparelhos de sincronização consegue-se que o valor da equação não exceda o décimo de segundo.

Sinal horário. — A hora é fornecida aos navios que freqüentam o pôrto de três em três horas, a partir da meia noite, por uma lanterna colocada sobre o *hangar E* da ponte-cais Gorjão. Acende cinco minutos antes da hora e apaga à hora exacta. O seu funcionamento é feito automaticamente pelo relógio público.

A linha que vai do relógio à lanterna tem junto às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório; esta derivação está normalmente ligada a um galvanómetro registador, pela inspecção do qual se pode saber, não só se a lanterna funcionou ou não, como se na própria lanterna há alguma avaria, por isso que, variando a resistência do conjunto das lâmpadas, varia também a intensidade da corrente que passa no registador. A derivação pode ligar-se a um cronógrafo para determinação directa do êrro do sinal horário.

Em Julho, deu-se uma avaria na lanterna, que obrigou a interromper o serviço; a falta de pessoal com que então luctava a Repartição Eléctrica do Pôrto tornou a necessária reparação muito demorada.

O terceiro mapa, publicado adiante, contém os erros do sinal do meio dia e permite fazer ideia do modo como correu este serviço.

Transmissão da hora

Beira, Quelimane e Moçambique. — A hora é enviada para estes portos uma vez por semana, pelo Cabo Submarino.

Este serviço correu sempre com a maior regularidade,

sendo justo atribuir êste facto ao cuidado dos empregados da companhia do telégrafo submarino.

Por telegrafía sem fios. — Continuou correndo com regularidade êste serviço e essa regularidade deve, com justiça, atribuir-se ao interesse e assiduidade do pessoal da estação rádio-telegráfica. Dêsse pessoal é justo também mencionar o seu falecido chefe, o inspector Francisco da Piedade Barreto.

Francisco Barreto era também o electricista do Observatório, cargo para que fôra nomeado quando ainda ocupava um modesto lugar na Repartição dos Correios e Telégrafos. Sempre estudioso, activo e empreendedor, a él se deve a remoção de todas as dificuldades que contrariavam o estabelecimento dêste serviço. O seu falecimento na flôr da vida causou profunda máguia ao pessoal do Observatório, que não esquecerá o dedicado companheiro tam justamente destinado a um brilhante futuro.

As horas de transmissão são: de dia, 8 a. m. T. M. de Greenwich; de noite, 7 p. m. T. M. de Greenwich.

O comprimento de onda empregado é de 600 metros.

O sistema de sinais empregados é o adoptado pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912); os sinais horários propriamente ditos são três (58^m , 59^m e 0^m) e constam, cada um, de três traços de um segundo de duração; com intervalos de um segundo; o fim de cada traço dá o segundo exacto. Estes sinais são automáticos. Cada sinal é precedido, para distinção, de uma série de outros sinais, a saber: o primeiro, de uma série de letras X desde 57^m0^o até 57^m50^o , feitos pelo operador do Observatório; o segundo, de cinco NN; e o terceiro de cinco GG, terminando cada uma destas letras numa dezena de segundos; estes NN e GG são feitos automaticamente, com traços de um segundo, pontos de um quarto de segundo e os intervalos entre os traços e pontos de cada letra de um segundo.

Os erros do último sinal de cada série figuram num mapa adiante publicado.

Comparação de cronómetros

Os cronómetros em depósito no Observatório são comparados diariamente com as pêndulas do serviço da hora.

Quatro dêsses cronómetros pertencem ao Observatório. Dois são de Kullberg (um de tempo sideral, outro de tempo médio), um de Barrand & Lunds e outro de Shepherd & Son.

II

SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

Pôsto de Lourenço Marques

Considerações sobre o ano meteorológico de 1918

Os valores médios anuais da pressão atmosférica e da temperatura do ar foram normais; os valores médios mensais destes elementos pouco se afastaram dos respetivos valores normais, sendo apenas dignos de nota o alto valor da pressão em Agosto e a baixa temperatura de Janeiro.

A humidade relativa, como nos últimos anos, manteve-se elevada e o mesmo aconteceu com a nebulosidade.

Esta está intimamente relacionada com a chuva que caíu em grande quantidade. É, contudo, difícil fazer directamente uma comparação com os anos anteriores, visto este Relatório ser referido á anos civis e a época das chuvas começar nos últimos meses do ano.

Daremos, por isso, os totais da chuva para os períodos de Julho de um ano a Junho do ano seguinte (alguns dos quais já foram publicados nos Relatórios de 1913 e 1915):

Julho de 1909 a Junho de 1910 ...	1031 ^{mm,9}
Julho de 1910 a Junho de 1911 ...	692 ^{mm,6}
Julho de 1911 a Junho de 1912 ...	521 ^{mm,1}
Julho de 1912 a Junho de 1913 ...	460 ^{mm,9}
Julho de 1913 a Junho de 1914 ...	694 ^{mm,2}
Julho de 1914 a Junho de 1915 ...	1008 ^{mm,8}
Julho de 1915 a Junho de 1916 ...	488 ^{mm,9}
Julho de 1916 a Junho de 1917 ...	568 ^{mm,6}
Julho de 1917 a Junho de 1918 ...	1761 ^{mm,2}

Pelo que diz respeito ao vento, as velocidades médias, tanto as mensais como a anual, foram as usuais. O rumo predominante foi SSE, um pouco desviado para E do vulgar dos anos anteriores. A resultante anual do vento foi de 23:40 quilómetros a 99° NE; esta direcção está dentro do quadrante usual das resultantes anuais (SE), mas fortemente desviada para E, o que foi devido à grande frequência dos ventos do quadrante NE nos últimos meses do ano. O mês mais ventoso foi Janeiro, e o dia mais ventoso 21 de Março; a maior velocidade do

vento, que perdurou uma hora, foi de 60 quilómetros em 15 de Dezembro, dia em que também se registou a maior rajada do ano (velocidade, 101 quilómetros por hora).

O número de dias de cacimbo foi normal; poucas trovoadas e, como é usual, raros dias de nevoeiro.

Instrumentos e observações

Horário. — As observações directas dos instrumentos fazem-se todos os dias às 9, 15 e 21 horas, com excepção para o actinómetro, cujas leituras se fazem às 9, 12 e 15 horas. A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich e conta-se de 0 a 24, a partir da meia noite.

Determinação dos elementos que figuram nos mapas. — Das observações directas deduzem-se as correções a fazer às leituras dos instrumentos registadores para as horas dessas observações e, por interpolação, para as intermédias. Obtem-se assim, das curvas registadas, os 24 valores horários dos diferentes elementos, dos quais se deduz a média; os valores extremos são também deduzidos dessas curvas, com excepção dos da temperatura, que são dados pelos termómetros de máxima e de mínima.

Nos mapas, a fim de os não avolumar muito, apenas figuram os valores das horas ímpares.

Pressão atmosférica. — [Quadros A, I e XV] — O instrumento empregado na medição directa é um barómetro do tipo Fortin, construído por Negretti & Zambra, tendo o tubo 11^{mm} de diâmetro interior e dando o nónio a aproximação de 0^{mm,05}. De padrão serve um barómetro sistema Wied Fuess, construído por R. Fuess (Berlim); os tubos deste instrumento têm um diâmetro interior de 15^{mm} e a leitura pode fazer-se com a aproximação de 0^{mm,01}.

As variações da pressão atmosférica são registadas gráficamente por dois barógrafos Richard: um, de modelo médio, dando uma volta completa em sete dias; outro, de modelo grande e completando a sua rotação em

quarenta e oito horas. Estes instrumentos estão colocados numa das salas do pavimento térreo do edifício, ficando a tina do barómetro 59 metros acima do nível do mar.

As pressões são representadas pelas alturas, em milímetros, das colunas de mercúrio a 0° que as equilibram e são reduzidas ao nível do mar. Querendo reduzir essas alturas ao que elas seriam se o valor da intensidade da gravidade fosse normal, tem de se subtrair aos números publicados 1,2.

Temperatura. — Todos os instrumentos usados no Observatório são do construtor «Negretti & Zambra», com exceção de um termómetro padrão, que é de «Casella».

Temperatura do ar [Quadros B, II e XV]. *Tensão de vapor* [Quadros C e III]. *Humidade relativa* [Quadros I, IV e XV]. — Estes elementos são obtidos pelas observações do psicrómetro, combinadas por interpolação com as indicações registadas por dois psicrógrafos «Richard», um de modelo grande e outro de modelo médio, ambos de rotação completa em quarenta e oito horas. Os instrumentos citados e ainda os termómetros de máxima e mínima estão colocados num abrigo especialmente construído para esse fim.

No Observatório há dois termómetros para padrão, um, n.º 11.007, de «Casella», destinado à comparação dos termómetros dos postos da Província; outro, n.º 140.533, de «Negretti & Zambra», para o serviço privativo do Observatório. No cálculo da tensão do vapor e da humidade relativa são empregadas as tábuas de «Haeghens».

Além destes instrumentos, há ainda um termómetro eléctrico, de resistência de platina, construído por «The Cambridge Scientific Instrument Co.», cujo receptor está colocado no abrigo dos instrumentos de sombra.

Irradiação solar e irradiação nocturna. [Quadros F e IX]. — A máxima irradiação solar é dada por um termómetro de máxima, com o reservatório coberto de negro de fumo, colocado dentro de um tubo de vidro terminado em esfera e onde se fez o vácuo.

A mínima irradiação nocturna é obtida por um termómetro de álcool que se coloca por forma que o seu reservatório fique no foco de um espelho parabólico, metálico, voltado para o zénith. Ambos estes termómetros ficam no mirante do Observatório, 15 metros acima do solo, e a sua leitura faz-se, ao pôr do sol, no termómetro de máxima, e ao nascer, no de mínima.

Temperaturas extremas na relva. [Quadros F e IX]. — O termómetro de máxima tem o reservatório esférico negro; o de mínima é de álcool e em T. Estão ambos assentes em pequenas forquilhas colocadas na relva, que se conserva sempre viçosa. O termómetro de máxima é lido ao pôr do sol; o de mínima às 9 horas.

Temperaturas de terreno na profundidade. [Quadros F e IX]. — Os termómetros estão colocados a $0^{\text{m}}, 5$, $1^{\text{m}}, 2^{\text{m}}$ e 3^{m} de profundidade. São lidos às 9 horas.

Intensidades dos raios solares. [Quadros F e X]. — O actinômetro usado é de «Marie Davy», construído por «Negretti & Zambra», e está instalado num suporte de um metro de altura, perto dos termómetros de relva, e convenientemente orientado. Na avaliação de intensidade dos raios solares, representados por graus actinômetros, emprega-se a fórmula de «Bouguer»:

$$I = A \rho \varepsilon$$

onde I representa a intensidade das radiações solares, A uma constante dependente do instrumento empregado, ρ um coeficiente dependente da transparência da atmos-

fera e ε a espessura variável de atmosfera. A constante do actinômetro em serviço determinado no Observatório do Infante D. Luís, é

$$A = 36^{\circ}$$

A qualidade de calor recebida do sol por uma dada área horizontal é registada continuamente por um «Bolometric Sunshine Receiver» de Calendar. A unidade adoptada é a pequena caloria por centímetro quadrado.

Este aparelho foi construído pela «Cambridge Scientific Instrument Co.», que também forneceu um pirrelímetro de Angstrom. Este instrumento tem servido para aferir o anterior.

O «Sunshine Receiver» funcionou com alguma irregularidade, perdendo-se assim bastantes diagramas.

Horas de sol a descoberto. [Quadro XIV]. — São deduzidas das folhas registradoras de um heliógrafo de «Jordan», instalado no mirante do edifício e convenientemente orientado segundo o meridiano e a latitude local. As indicações do heliógrafo, como se sabe, defeituosas quando o sol está muito baixo, são correctas quanto possível pelo resultado das observações directas feitas ao nascer e ao pôr do sol.

Vento. [Quadros E, V, VI, VII e VIII]. — A direcção e a velocidade do vento são registadas, contínua e respectivamente, por um anemoscópio «Sass» e por um anemógrafo «Dines», registando este último também a pressão do vento em quilogramas sobre um metro quadrado de superfície.

Além destes instrumentos, existem em serviço um anemoscópio eléctrico «Richard» e um anemógrafo-anemoscópio eléctrico para oito direcções, também «Richard», registando a velocidade do vento e o último também a direcção.

Este último instrumento inutilizou-se no princípio do ano e não foi ainda possível substituí-lo.

Os cata-ventos e ventófinas de todos estes instrumentos estão montados no mirante do Observatório Meteorológico, sendo a sua altura sobre o solo de 19^{m} .

A classificação dos dias, em dias de vento *muito fraco*, *fraco*, etc., é feita pela velocidade média diária, empregando-se para esse fim a escala adiante publicada.

Os elementos médios correspondentes a cada rumo são calculados sómente para os rumos que persistiram mais de seis horas por dia.

Evaporação. [Quadros F e XI]. — A evaporação corresponde à medição feita num evaporómetro «Piche», às nove horas do dia em que figura, e é relativa às vinte e quatro horas antecedentes. O evaporómetro está colocado no abrigo dos termómetros à sombra.

Chuva. [Quadros F, XI, XII e XV]. — É também medida às nove horas a chuva recolhida num udômetro de «Negretti & Zambra», com 20^{cm} de diâmetro de boca, mas os valores que figuram nos mapas referem-se à chuva caída das zero às vinte e quatro horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador «Palazzo», depois de compensados da pequena diferença que existe entre as indicações deste aparelho e as fornecidas pelo udômetro.

Na previsão de chuvas muito abundantes, possui ainda o Observatório um udômetro *Tropical*, também «Negretti & Zambra», com boca de $12^{\text{m}}, 5$ de diâmetro. Tanto este como os outros, estão instalados no jardim, em pilares de alvenaria.

Quando a quantidade de chuva é inferior a um décimo de milímetro, menciona-se: 0,0.

Nuvens. [Quadros F e XIII]. — Na avaliação da quantidade de nuvens empregam-se os algarismos **0** a **10**, correspondendo: **0**, ao céu limpo; **10**, ao céu encoberto; e os algarismos **1, 2, 3**, etc., aos estados intermédios de **1, 2, 3**, etc., décimas partes do céu coberto. Quando as nuvens são em tam pequena quantidade que não chegam a cobrir uma décima parte do céu, ainda se regista **0** na casa dos graus, mas indica-se a configuração delas na respectiva casa. Se, pelo contrário, o céu não estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não cheguem à décima parte, registar-se há *cl.*, que significa *claros*, na casa das configurações e **10** na casa dos graus.

A configuração das nuvens é designada segundo a nomenclatura adoptada no Atlas Internacional das Nuvens (Paris, 1910), organizado segundo as decisões dos Congressos Internacionais Meteorológicos, por A. Hildebrandsson e L. Teisserenc de Bort.

Outros elementos. — [Quadros F e XI]. — O estado geral do tempo e vários fenómenos acidentais trovoadas, relâmpagos, cacimbo, etc. — são cuidadosamente registados a qualquer hora em que se observem.

Escalas e notações. — Para uniformizar o serviço dos postos e para inteligência dos mapas meteorológicos, se publicam, na página que os antecede, as diferentes escalas, abreviaturas e sinais adoptados na avaliação da velo-

cidade do vento, quantidade de nuvens e registo dos fenómenos meteorológicos.

Estação telegráfica. — Continuou a funcionar com regularidade, recebendo e transmitindo diariamente os telegramas meteorológicos, a estação telegráfica do Observatório.

Publicações. — Mensalmente, vem publicado no *Boletim Oficial* um resumo das observações feitas em Lourenço Marques, acompanhado de ligeiras considerações sobre o estado do tempo, e outro resumo das observações feitas nos diversos postos da Província. Este último publica-se normalmente com dois meses de atraso, devido à demora com que chegam ao Observatório os mapas dos distritos do norte. Alguns destes resumos foram publicados com grande atraso.

Informações. — Diariamente é exposto ao público, na Capitania do Pôrto, um boletim com o estado do tempo em vários postos da Província e da União Sul-Africana e o estado do mar em Moçambique, Quelimane, Beira, Inhambane, Barra do Limpopo, East London e Port Elizabeth.

Também aos navios no mar é enviado, por telegrafia sem fios, um boletim dando a pressão atmosférica, força e direcção do vento em Lourenço Marques e o estado do mar na Inhaca, às 9 e 21 horas. O primeiro destes boletins é enviado às dez horas e o segundo às vinte e uma.

Postos da Província

Considerações gerais

No fim dêste Relatório vão publicados os resumos das observações feitas nos vários postos estabelecidos na Província. Alguns desses postos pertencem e estão á cargo de particulares, que amavelmente nos enviaram o resultado das suas observações e aos quais aqui apresentamos os nossos agradecimentos.

De alguns dos postos não se publicam resumos por as suas observações serem muito incompletas; de outros houve que rejeitá-las por não merecerem confiança.

O serviço correu, geralmente, mal. A guerra e a invasão dos distritos do norte pelo inimigo foram as principais contrariedades.

Nos postos inutilizam-se com freqüência alguns aparelhos, que são imediatamente substituídos; mas a guerra trouxe às fábricas grandes dificuldades de construir novos instrumentos e os que existiam em reserva no Observatório exgotaram-se.

A invasão dos distritos do norte trouxe consigo a destruição dos postos que neles estavam montados.

Estas duas causas de ter corrido mal o serviço são transitórias. Outro tanto não acontece, porém, com o desleixo e falta de probidade de alguns observadores, a que não sabemos dar remédio.

Em 1917, por exemplo, os mapas de Março, Agosto e Outubro recebidos dum posto só diferiam nas indicações do mês; o resto era igual nos três: temperaturas, vento, nuvens e até a chuva vinha registada nos mesmos dias e na mesma quantidade, sem a diferença, sequer, de um

décimo de milímetro. Do caso demos conhecimento superiormente, mas como a falta apontada não fosse jugada digna de repreensão, resolvemos pôr de parte as observações desse posto ou de outro em que venha a fazer serviço o mesmo observador.

É indispensável continuar as inspecções começadas em 1915, que deram bom resultado, e repeti-las periodicamente. Isto, porém, só se conseguirá com o aumento de pessoal do Observatório.

Estas inspecções tem por fim principal ministrar aos encarregados desses postos instruções que a experiência tem mostrado serem pouco aproveitadas quando enviadas por escrito; em 1915 vieram ao Observatório três encarregados de postos receber essas instruções, por ordem de S. Ex.^a o Governador Geral, a quem assim o tínhamos proposto, mas a raridade destes casos mostra que não é este o melhor modo de resolver a questão.

Os postos costeiros de primeira classe estão instalados junto das capitaniias dos portos de Moçambique e Quelimane e da Delegação Marítima de Inhambane. Em cada um, é um funcionário dessas repartições que desempenha o serviço de observador. Este processo tem o inconveniente de não permitir que se exija desses postos o desempenho de todos os serviços que o regulamento lhes impõe. São muitos e variados os serviços próprios das capitaniias, de modo que os seus funcionários pouco tempo podem dar ao serviço meteorológico e já não é pouco fazerem as suas observações e respectivo registo. De modo nenhum se podem ocupar com o serviço dos postos secundários.

Por outro lado, êste sistema obriga a instalar os postos junto das capitâncias e nenhuma delas está instalada em local apropriado ao serviço meteorológico.

A nomeação de um observador para cada um dêstes postos, permitiria o desempenho cabal dos serviços regulamentares e a instalação dos postos em locais mais apropriados que os actuais.

Os valores da pressão atmosférica que figuram nos resumos dos postos de primeira e segunda classes são reduzidos a 0° C e ao nível do mar.

Distrito de Lourenço Marques

Sábiè. — É o único pôsto de segunda classe do distrito. Está a cargo do pessoal da administração civil e funciona com regularidade.

Umbeluzi. — É um pôsto agrícola instalado junto da Quinta Experimental. Não funcionou durante o ano.

Postos climatológicos. — Estes postos estão a cargo do pessoal das administrações civis, instalados em quase todas as sedes de circunscrição e em alguns postos administrativos. O melhor, pelo que respeita ao cuidado e perfeição com que é feito o serviço, é o da Manhiça, seguindo-se Bela Vista (Maputo) e Vila Luísa (Marracuene).

Isto no que respeita a postos pertencentes ao Estado. Neste distrito só há um pertencente a particulares: é o instalado junto à estação de elevação das águas para abastecimento desta cidade. O serviço dêste pôsto, que pertence à Companhia das Águas, é perfeitíssimo e merece toda a confiança.

De um modo geral, o estabelecimento dêste serviço fora das sedes das circunscrições traz poucas vantagens, por não haver pessoal que dele se encarregue permanentemente. É, por exemplo, o que acontece em vários postos da circunscrição do Maputo, onde se nota uma certa boa vontade, mas que são pouco aproveitáveis, pelas grandes lacunas que apresentam, os mapas de observações.

Distrito de Gaza

Barra do Limpopo. — É um pôsto de 2.^a classe, que funciona junto da Delegação Marítima de Inhampura. Faltaram as observações de alguns meses. No fim do ano foi substituído o barómetro «Adie» por um «Fortin».

Postos climatológicos. — Estão instalados em Manjacaze, Chibuto, Caniçado e Uanetze.

Distrito de Inhambane

Inhambane. — É um pôsto de 1.^a classe, instalado junto da Delegação Marítima. Os instrumentos estão instalados junto do edifício da delegação, mas o anemômetro está na torre da igreja, pela sua necessidade de exposição.

É urgente mudar o pôsto para um local mais apropriado e dotá-lo de um observador especial.

O serviço é perfeitíssimo, devido à dedicação do actual delegado marítimo.

Quissico (Zavala). — É um pôsto de 2.^a classe, instalado junto da sede da 10.^a circunscrição.

O serviço é feito com escrúpulo e as observações são de confiança.

Vilanculos. — É outro pôsto de 2.^a classe do distrito,

Estava primitivamente a cargo do delegado marítimo; está actualmente a cargo do pessoal da administração civil.

Inhamússua. — É um pôsto agrícola, que também não funcionou neste ano.

Postos climatológicos. — Estão estabelecidos em quase todas as sedes de circunscrições e postos administrativos. Alguns funcionaram com irregularidade. O pôsto existente em Mocumbi, na Missão de Inharrime, deixou de funcionar por falta de pessoal.

Distrito de Quelimane

Quelimane. — É um pôsto de 1.^a classe. O seu serviço é agora perfeito.

Está instalado junto do edifício da Capitania do Pôrto.

Este local é impróprio e é necessário mudar o pôsto, o que só se pode fazer nomeando um observador privativo, porque o pessoal da capitania se não pode deslocar do ponto em que está actualmente estabelecido o pôsto.

Moebaze e Alto Molócuè. — Estes dois postos não fizeram serviço durante o ano.

Outros postos. — No distrito há vários postos climatológicos e estações udometrícias pertencentes a várias companhias e a que adiante fazemos referência. O pôsto agrícola de Milange, a cargo da Empresa Agrícola do Lugar, dispõe de aparelhos fornecidos pelo Estado e presta óptimos serviços.

Em quase todos os postos dêste distrito, o serviço foi prejudicado pela invasão das tropas inimigas.

Distrito de Tete

Nos fins do ano foram enviados instrumentos para o novo pôsto climatológico do Zumbo; em breve será montado outro pôsto em Chicôa.

Dos postos montados em 1915, só o de Furancungo fez serviço êste ano.

Do pôsto do Zumbo receberam-se regularmente as observações, que são muito incompletas, por êste pôsto não ter tido uma coleção completa de instrumentos.

O Ex.^{mo} Sr. Rafael de Bivar continuou a enviar as observações do seu pôsto, estabelecido em Muchena (Angónia).

Distrito de Moçambique

Moçambique. — É um pôsto de 1.^a classe e estação secular, de que, durante o ano, só se receberam os telegramas diários sobre o estado do tempo e os mapas das observações de Janeiro e Fevereiro.

António Enes. — É um pôsto de 2.^a classe, a que ainda faltam alguns instrumentos. O serviço é feito com regularidade. Está a cargo da Delegação Marítima.

Postos climatológicos. — Os postos estabelecidos ultimamente no interior do distrito foram destruídos durante as operações militares.

Pela Comissão de Melhoramentos do distrito foram adquiridos instrumentos para a montagem de dez postos, que serão estabelecidos assim que as condições o permitam.

Companhia de Moçambique

Beira. — O Observatório da Beira continuou desempenhando o seu serviço com a máxima perfeição, o que é justo atribuir ao chefe daquele estabelecimento, Sr. Alberto Bizarro.

Os instrumentos de que este posto dispõe são quase idênticos aos do Observatório Campos Rodrigues (a lista deles foi publicada em *apêndice* no Relatório de 1915) e o serviço é feito como neste último e ficou descrito nas páginas anteriores. Por isso, as observações da Beira figuram com maior desenvolvimento do que as dos outros postos.

O Observatório da Beira publica mensalmente um boletim com o resumo das suas observações.

Outros postos. — Não foi possível regularizar ainda o serviço dos outros postos estabelecidos no território da Companhia, serviço que, como dissemos no Relatório anterior, foi perturbado pela rebelião indígena de 1917.

Companhia da Zambézia

Como nos anos anteriores, enviou-nos esta Companhia os registos das observações dos postos que tem estabelecidos nos Prazos de que é arrendatária.

A leitura dos udômetros desta Companhia (e das que vão mencionadas abaixo) não é feita por meio de proveta amplificadora, mas por uns indicadores de nível de que os instrumentos dispõem. Assim, a precisão da leitura não atinge o décimo de milímetro e apenas se pode atingir, por estima, o meio milímetro¹.

As operações militares prejudicaram o serviço destes postos e o das outras companhias estabelecidas no distrito de Quelimane.

Companhia do Boror

Continuou esta Companhia os registo da chuva medida nas suas propriedades e das observações dos postos climatológicos de Nhamacurra e Pôrto Belo.

Empresa Agrícola do Lugela

Além do posto agrícola de Milange, a que fizemos referência, tem esta Empresa vários postos climatológicos estabelecidos nas suas propriedades.

Todos prestam bom serviço.

A esta Empresa foram, no fim do ano, emprestados alguns instrumentos para substituição dos que foram destruídos pelo inimigo.

¹ Não se devem confundir estes udômetros com os de sistema análogo em que os indicadores de nível dão a precisão do décimo de milímetro

III

OUTROS SERVIÇOS

Além dos serviços mencionados nos dois capítulos anteriores, competem ao Observatório Campos Rodrigues as investigações oceanográficas no canal de Moçambique (como objectivo principal), os serviços magnético e sismográfico e a confecção de tabelas de marés (como objectivos secundários).

Não é possível, com o pessoal de que dispõe o Observatório, dar cabal cumprimento a estes objectivos. Além disso, faltam muitos instrumentos para êsse fim.

Pelo que respeita à oceanografia, está o Governo da Província disposto a contratar um naturalista para proceder à classificação das espécies zoológicas que povoam os mares que banham as costas e fazer um reconhecimento dos fundos, por proposta do actual chefe do Departamento Marítimo.

Para o serviço magnético dispõe o Observatório de um teodolito magnetométrico de Hughes e um inclinómetro.

A estação magnética está em Boanc, mas não é possível fazer um serviço regular, pela dificuldade de transportes e exiguidade de pessoal.

Para o serviço sismográfico não possui o Observatório instrumentos nenhuns. Pensa-se em adquiri-los brevemente.

Em Dezembro publicou-se a tabela de marés do pôrto de Lourenço Marques, para 1919. Vai montar-se neste pôrto um marégrafo para colher dele elementos para fazer a análise harmónica das marés.

Para a regularidade de todos os serviços que tem a seu cargo, necessita o Observatório de mais um funcionário superior. Para obter um bom rendimento do serviço dos postos meteorológicos é indispensável dotar os postos de primeira classe com observadores privativos. Estes melhoramentos trazem um aumento de despesa de 5.400\$ anuais; as respectivas propostas estão em apreciação no Conselho do Governo.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1918.

O Director,

Manuel António Pérez Júnior.

MAPAS

DAS

Marchas e correções das pêndulas,

DO

Azimute, inclinação, colimação do instrumento de passagens
e azimute da sua mira

E DAS

Correcções dos sinais horários

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PILAR DO INSTRUMENTO DE PASSAGENS

Latitude	$25^{\circ} 58' 05'',50 \pm 0,022$ S.
Longitude	$32^{\circ} 35' 39'',4 \pm 0'',05$ E. Gr.
Altitude aproximada	59 ^m ,5.

**Correcção e marcha diurna da Pêndula Strasser & Rhode n.º 207 (Tempo Sideral)
e marchas diurnas das Pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo Médio)**

1918	Observador	Número de estrelas observadas	Pressão	Temperatura	Tempo sideral	Pêndula sideral Strasser & Rhode			Pêndulas médias			
						No intervalo		Correcção	Marcha	Pesos corretores permanentes	Riefler	
						h.	m.				pesos corretores permanentes	Marcha
Janeiro	A. C.	6	760,3	25,0	4 00	-	21,325	-	0,153	1,9	8 32	-
		7	759,8	25,3	5 00	-	19,313	-	0,182	0	8 49	- 0,253
		5	760,8	24,5	6 00	-	18,514	-	0,198	0	9 33	- 0,710
		6	760,8	24,7	4 00	-	18,041	-	0,247	0	7 25	- 0,273
		8	759,2	25,3	4 00	-	17,478	-	0,188	0	7 13	- 0,341
		7	760,9	26,0	6 00	-	13,327	-	0,180	0	7 55	- 0,008
Fevereiro		5	759,6	26,2	4 00	-	16,985	-	0,246	0	7 05	- 0,021
		6	758,8	26,0	6 00	-	16,118	-	0,212	0	8 50	- 0,042
		7	757,9	26,4	6 00	-	15,618	-	0,184	0	8 42	- 0,061
		6	760,1	25,8	6 00	-	14,049	-	0,213	0	8 10	- 0,100
		7	760,9	26,0	6 00	-	13,327	-	0,180	0	7 55	- 0,008
		8	763,1	26,3	7 00	-	12,484	-	0,167	0	8 35	-
Março		5	759,9	25,8	7 00	-	12,086	-	0,199	0	8 27	- 0,122
		5	758,9	25,9	7 00	-	11,661	-	0,238	0	8 19	- 0,066
		8	759,9	26,0	7 00	-	9,821	-	0,199	0	7 43	- 0,195
		6	763,6	25,5	7 00	-	9,234	-	0,196	0	7 32	- 0,231
		7	762,6	25,6	8 00	-	8,388	-	0,209	0	8 16	- 0,021
		6	761,6	25,4	9 00	-	6,769	-	0,201	0	8 44	- 0,245
Abril		7	762,5	24,6	9 00	-	6,391	-	0,232	0	8 37	- 0,297
		7	761,7	25,0	9 00	-	5,882	-	0,230	0	8 30	- 0,107
		7	762,6	25,7	9 00	-	5,481	-	0,210	0	8 21	- 0,023
		6	763,6	24,1	10 00	-	2,478	-	0,148	0	7 58	- 0,113
		7	767,4	24,0	11 00	-	2,276	-	0,093	0	8 50	-
		7	764,4	23,7	10 00	-	1,973	-	0,161	0	7 42	-
Maio		5	765,3	22,5	9 00	-	0,824	-	0,144	0	6 12	-
		5	764,6	22,2	11 00	-	0,344	-	0,156	0	8 00	-
		7	764,4	22,4	11 00	-	0,135	-	0,240	0	7 52	- 0,134
		7	763,0	22,5	11 00	-	0,552	-	0,208	0	7 44	- 0,175
		5	764,8	22,2	12 00	-	0,929	-	0,186	0	8 36	- 0,180
		7	768,5	22,0	12 00	-	1,138	-	0,104	0	8 28	- 0,109
Junho		7	765,7	21,5	12 00	-	1,654	-	0,172	0	8 16	- 0,085
		6	769,4	21,1	13 00	-	2,288	-	0,157	0	9 01	-
		7	762,2	20,8	13 00	-	3,075	-	0,262	0	8 49	-
		6	766,4	20,2	13 00	-	3,750	-	0,225	0	8 37	-
		7	761,1	20,2	13 00	-	4,351	-	0,300	0	8 29	+ 0,239
		6	761,1	20,8	13 00	-	4,856	-	0,252	0	8 21	+ 0,253
Julho	M. P.	7	771,2	20,4	13 00	-	5,486	-	0,210	0	8 09	-
		7	765,5	19,0	14 00	-	5,939	-	0,222	0	9 00	+ 0,005
		6	769,4	18,8	13 00	-	6,587	-	0,219	0	7 50	- 0,090
		7	763,4	19,1	13 00	-	7,102	-	0,258	0	7 42	- 0,065
		7	768,2	19,5	14 00	-	7,467	-	0,179	0	8 34	- 0,050
		7	769,2	19,9	14 00	-	7,930	-	0,232	0	8 26	- 0,156
Agosto		7	769,1	20,2	14 00	-	8,776	-	0,212	0	8 10	- 0,093
		7	769,4	20,2	14 00	-	9,229	-	0,226	0	8 02	- 0,196
		7	763,0	19,8	14 00	-	9,961	-	0,244	0	7 51	+ 0,206
		7	768,8	19,3	14 00	-	9,959	-	1,7	7 43	-	
		7	765,0	19,0	14 00	-	10,043	-	0,042	0	7 35	- 0,029
		5	767,7	19,1	14 00	-	10,051	-	0,003	0	7 23	+ 0,360
		12	767,5	19,2	13 00	-	9,897	-	0,079	0	6 14	+ 0,206
		12	768,8	19,2	13 00	-	9,880	-	0,008	0	6 06	+ 0,125
		11	766,6	19,2	13 00	-	9,961	-	0,040	0	5 58	- 0,140
		11	770,4	19,2	13 00	-	9,921	-	0,020	0	5 50	+ 0,241
		7	769,8	19,2	14 00	-	9,821	-	0,049	0	6 42	+ 0,381
		12	770,5	19,2	14 00	-	9,788	-	0,016	0	6 35	+ 0,400
		10	769,9	19,6	17 30	-	9,808	-	0,009	0	9 56	-
		9	770,8	19,8	14 30	-	9,749	-	0,032	0	6 49	- 0,247
		10	767,8	20,0	14 30	-	9,775	-	0,013	0	6 41	- 0,391
		7	766,0	20,1	14 30	-	9,873	-	0,049	0	6 33	- 0,287
		7	762,7	20,1	15 00	-	9,985	-	0,055	0	6 56	- 0,358
		9	763,6	20,3	15 00	-	9,769	-	0,108	1,6	6 47	- 0,344
		10	767,2	20,4	14 30	-	9,302	-	0,094	0	5 58	- 0,224
		3	769,8	18,4	18 30	-	8,633	-	0,108	0	9 34	-
		6	769,3	18,2	16 00	-	8,260	-	0,129	0	6 52	- 0,188
		10	773,0	18,5	15 30	-	7,884	-	0,190	0	6 14	- 0,092
		7	771,6	18,6	16 00	-	7,539	-	0,171	0	6 36	- 0,128
		11	771,3	18,6	15 30	-	7,311	-	0,115	0	5 58	- 0,042
		11	765,8	18,5	16 00	-	7,153	-	0,078	0	6 21	- 0,060
		10	773,0	19,1	16 00	-	6,725	-	0,133	0	6 09	-
		11	772,4	19,2	16 00	-	6,451	-	0,137	0	6 01	- 0,454
		9	768,6	19,0	19 30	-	6,254	-	0,092	0	9 22	+ 0,277
		11	772,4	19,2	16 00	-	6,451	-	0,137	0	6 01	- 0,025
		11	768,6	19,0	19 30	-	6,254	-	0,092	0	2,9	- 0,009

1918	Observador	Número de estrelas observadas	Pressão	Temperatura	Tempo sideral	Pêndula sideral Strasser & Rhode						Pêndulas médias					
						No intervalo		Correção	Marcha	Pesos corretos permanentes	Tempo médio	Rieffel	Marcha	Pesos corretos permanentes	Max Richter	Marcha	Pesos corretos permanentes
						mm.	h. m.										
Agosto ...	24,2	M. P.	9	769,8	19,2	17 00	—	— 6,034	+ 0,076	1,6	6 41	+ 0,215	2,9	— 0,003	1,1		
	28,2	"	7	772,3	19,9	17 00	—	— 5,461	+ 0,143	"	6 25	+ 0,266	"	+ 0,103	"		
Setembro ..	5,2	"	10	768,2	20,5	17 30	—	— 4,729	+ 0,086	"	6 24	"	"	+ 0,056	"		
	7,2	"	8	767,0	21,5	17 30	—	— 4,600	+ 0,064	"	6 16	— 0,159	"	0,015	"		
	9,2	"	10	765,6	21,5	17 30	—	— 4,411	+ 0,094	"	6 08	— 0,256	"	0,040	"		
	13,2	"	7	764,5	21,7	18 00	—	— 4,212	+ 0,050	"	6 22	+ 0,243	"	0,022	"		
	15,3	"	9	764,1	22,2	21 30	—	— 4,087	+ 0,058	"	9 44	— 0,507	"	0,024	"		
	17,2	"	10	764,8	22,6	19 00	—	— 3,969	+ 0,062	"	7 06	— 0,491	"	0,021	"		
	19,2	"	10	765,4	23,0	19 00	—	— 3,801	+ 0,084	"	6 58	+ 0,241	3,2	0,050	"		
	21,2	"	6	765,5	23,1	19 00	—	— 3,655	+ 0,073	"	6 51	— 0,253	"	0,045	"		
	23,2	"	7	765,0	23,2	19 00	—	— 3,472	+ 0,092	"	6 43	+ 0,352	"	0,074	"		
	27,2	"	10	765,6	23,0	19 00	—	— 3,144	+ 0,082	"	6 27	+ 0,439	"	0,023	"		
	29,2	"	10	758,7	23,4	19 00	—	— 3,186	+ 0,021	"	6 19	+ 0,369	1,2	— 0,005	"		
Outubro ..	3,3	"	5	762,7	23,5	22 30	—	— 2,964	+ 0,054	"	9 33	— 0,056	1,5	— 0,012	"		
	6,2	"	10	764,4	23,7	19 30	—	— 2,737	+ 0,079	"	6 22	— 0,152	"	0,083	"		
	15,3	"	7	762,9	24,4	22 30	—	— 2,254	+ 0,053	"	8 46	— 0,072	"	0,153	"		
	18,3	"	10	762,9	24,4	23 30	—	— 2,059	+ 0,064	"	9 34	+ 0,123	"	0,143	"		
	20,3	"	10	763,8	24,9	23 30	—	— 1,956	+ 0,052	"	9 26	— 0,085	"	0,115	"		
	22,3	"	10	763,0	25,2	23 30	—	— 1,844	+ 0,056	"	9 18	— 0,075	"	0,105	"		
	24,3	"	9	761,6	25,5	23 30	—	— 1,776	+ 0,034	"	9 10	+ 0,040	"	0,101	"		
	28,3	"	9	766,2	24,9	23 30	—	— 1,365	+ 0,103	"	8 54	+ 0,093	"	0,088	"		
	31,3	"	7	757,7	24,2	0 00	—	— 1,486	+ 0,040	"	9 13	— 0,070	"	0,007	"		
Novembro ..	3,3	"	9	764,9	24,7	0 00	—	— 1,198	+ 0,096	"	9 01	— 0,141	"	+ 0,114	"		
	5,3	"	10	766,4	23,8	0 00	—	— 1,016	+ 0,091	"	8 53	— 0,045	"	0,085	"		
	7,3	"	10	760,6	23,9	0 00	—	— 1,063	+ 0,024	"	8 45	— 0,040	"	0,040	"		
	12,4	"	7	761,6	25,2	2 30	—	— 1,002	+ 0,012	"	10 55	— 0,050	"	0,140	"		
	14,3	"	8	759,0	25,8	0 30	—	— 1,015	+ 0,007	"	8 47	+ 0,025	"	+ 0,181	"		
	19,3	"	9	761,5	25,3	1 00	—	— 1,020	+ 0,001	"	8 58	+ 0,042	"	+ 0,198	"		
	26,3	"	10	761,3	25,5	0 00	—	— 1,027	+ 0,001	"	7 30	+ 0,065	"	+ 0,075	1,5		
Dezembro ..	1,4	"	7	764,9	24,7	3 00	—	— 0,840	+ 0,036	"	11 10	"	"	+ 0,062	"		
	8,3	"	10	762,3	24,9	0 30	—	— 0,831	+ 0,001	"	7 13	— 0,209	"	+ 0,001	"		
	16,4	"	6	760,6	25,8	4 30	—	— 11,038	+ 0,025	"	10 41	— 0,269	"	+ 0,007	"		
	18,4	"	10	763,6	26,1	4 30	—	— 1,013	+ 0,026	"	10 33	— 0,225	"	0,020	"		
	21,4	"	8	763,6	26,0	4 30	—	— 1,109	+ 0,032	"	10 22	— 0,217	"	0,067	"		
	28,4	"	7	760,4	26,2	5 00	—	— 0,919	+ 0,027	"	10 24	— 0,123	"	+ 0,043	"		

Azimute, inclinação, colimação do instrumento de passagens (Bamberg n.º 2:836)
e azimute da sua mira

a — azimute do instrumento. M — azimute da mira. b — inclinação. c — colimação.

1918	Observador	Estrelas observadas		Círcopolares	Gráfico Campos Rodrigues	M — a	M		b	c			
		Nome das círcopolares	Número de estrelas horárias				Círcopolares	Gráfico Campos Rodrigues					
Janeiro ...	10,3	A. C.	6	—	— 0,120	— 1,312	—	— 1,432	— 0,073	— 0,169			
	21,3	"	7	—	— 0,207	— 1,438	—	— 1,645	— 0,143	— 0,198			
	25,3	"	5	—	— 0,050	— 1,465	—	— 1,515	— 0,101	— 0,057			
	27,3	"	6	—	— 0,148	— 1,459	—	— 1,607	— 0,187	— 0,119			
Fevereiro ..	30,3	"	8	—	— 0,064	— 1,516	—	— 1,580	— 0,164	— 0,090			
	1,3	"	5	—	— 0,100	— 1,441	—	— 1,511	— 0,117	— 0,118			
	5,3	"	6	—	— 0,169	— 1,368	—	— 1,537	— 0,279	— 0,110			
	7,3	"	7	—	— 0,080	— 1,380	—	— 1,460	— 0,080	— 0,067			
	15,3	"	6	—	— 0,145	— 1,368	—	— 1,513	— 0,332	— 0,072			
	19,3	"	7	—	— 0,190	— 1,287	—	— 1,477	— 0,040	— 0,089			
	24,3	"	8	—	— 0,127	— 1,284	—	— 1,411	— 0,050	— 0,126			
	26,3	"	5	—	— 0,160	— 1,251	—	— 1,411	— 0,000	— 0,115			
	28,3	"	5	—	— 0,110	— 1,302	—	— 1,412	— 0,021	— 0,160			
Março	9,3	"	8	—	— 0,172	— 1,304	—	— 1,476	— 0,073	— 0,124			
	12,3	"	6	—	— 0,230	— 1,213	—	— 1,443	— 0,063	— 0,097			
	16,3	"	7	—	— 0,177	— 1,232	—	— 1,409	— 0,086	— 0,107			
	24,3	"	6	—	— 0,017	— 1,369	—	— 1,352	— 0,017	— 0,140			
	26,3	"	7	—	— 0,140	— 1,314	—	— 1,454	— 0,006	— 0,116			
	28,3	"	7	—	— 0,043	— 1,387	—	— 1,430	— 0,029	— 0,190			
	30,3	"	6	—	— 0,128	— 1,339	—	— 1,527	— 0,013	— 0,118			
Abri... .	4,3	"	7	—	— 0,080	— 1,458	—	— 1,538	— 0,218	— 0,180			
	6,3	"	7	—	— 0,084	— 1,357	—	— 1,521	— 0,004	— 0,096			
	8,3	"	7	—	— 0,084	— 1,456	—	— 1,549	— 0,050	— 0,136			
	10,3	"	6	—	— 0,052	— 1,503	—	— 1,451	— 0,067	— 0,211			
	12,3	"	7	—	— 0,092	— 1,418	—	— 1,510	— 0,088	— 0,223			
	14,3	"	7	—	— 0,092	— 1,448	—	— 1,540	— 0,078	— 0,265			
	17,3	"	7	—	— 0,002	— 1,491	—	— 1,493	— 0,030	— 0,136			
	20,3	"	7	—	— 0,108	— 1,588	—	— 1,496	— 0,111	— 0,233			
	22,3	"	7	—	— 0,032	— 1,486	—	— 1,518	— 0,115	— 0,227			
	24,3	"	7	—	— 0,016	— 1,476	—	— 1,460	— 0,126	— 0,136			
Maio ...	2,3	"	5	—	— 0,025	— 1,558	—	— 1,583	— 0,162	— 0,257			
	5,3	"	7	—	— 0,015	— 1,309	—	— 1,324	— 0,155	— 0,120			

1918	Observador	Estréias observadas			a			M			b	c		
		Nome das circumpolares	Número de estréias horárias	Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		M - a	Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues					
					Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues			Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues				
Maio	A. C.	—	7	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.		
	7,3	—	7	—	— 0,112	— 1,424	—	— 1,536	— 0,134	— 0,256				
	9,3	—	7	—	— 0,115	— 1,522	—	— 1,637	— 0,130	— 0,275				
	11,3	—	5	—	— 0,088	— 1,395	—	— 1,483	— 0,122	— 0,359				
	13,3	—	7	—	+ 0,043	— 1,520	—	— 1,477	— 0,142	— 0,249				
	16,3	—	7	—	— 0,060	— 1,551	—	— 1,611	— 0,219	— 0,263				
	20,3	—	6	—	+ 0,024	— 1,522	—	— 1,498	+ 0,067	— 0,280				
	23,3	—	7	—	+ 0,070	— 1,346	—	— 1,276	+ 0,134	— 0,509				
	26,3	—	6	—	+ 0,007	— 1,640	—	— 1,633	+ 0,134	+ 0,141				
	28,3	—	7	—	— 0,011	— 1,500	—	— 1,511	+ 0,166	— 0,129				
	30,3	—	6	—	+ 0,014	— 1,579	—	— 1,565	+ 0,218	— 0,468				
Junho	M. P.	—	7	—	+ 0,023	— 1,621	—	— 1,598	+ 0,019	— 0,298				
	2,3	—	7	—	+ 0,080	— 1,708	—	— 1,628	+ 0,042	— 0,192				
	4,3	—	6	—	+ 0,030	— 1,620	—	— 1,590	+ 0,010	+ 0,032				
	7,3	—	7	—	+ 0,055	— 1,521	—	— 1,466	+ 0,025	+ 0,137				
	9,3	—	7	—	— 0,046	— 1,517	—	— 1,563	+ 0,004	— 0,177				
	11,3	—	7	—	— 0,046	— 1,568	—	— 1,614	— 0,046	— 0,053				
	13,3	—	7	—	— 0,096	— 1,526	—	— 1,622	+ 0,084	— 0,085				
	17,3	—	7	—	— 0,066	— 1,572	—	— 1,638	+ 0,073	— 0,136				
	19,3	—	7	—	— 0,037	— 1,555	—	— 1,592	+ 0,038	— 0,044				
	22,3	—	7	—	+ 0,056	— 1,631	—	— 1,575	+ 0,042	+ 0,154				
	24,3	—	7	—	+ 0,043	— 1,522	—	— 1,479	+ 0,067	+ 0,119				
	26,3	—	7	—	+ 0,048	— 1,538	—	— 1,586	+ 0,023	+ 0,144				
	29,3	—	5	—	— 0,008	— 1,555	—	— 1,563	+ 0,026	— 0,207				
Julho	1,2	—	12	—	— 0,035	— 1,582	—	— 1,617	+ 0,005	— 0,183				
	3,2	—	12	—	+ 0,022	— 1,579	—	— 1,557	+ 0,041	+ 0,221				
	5,2	—	11	—	+ 0,043	— 1,627	—	— 1,584	+ 0,047	+ 0,111				
	7,2	—	11	—	+ 0,092	— 1,550	—	— 1,458	+ 0,155	+ 0,175				
	9,2	δ Octantis	—	+ 0,052	— 1,550	— 1,498	—	—	—	—				
	11,2	—	12	—	+ 0,047	— 1,620	—	— 1,573	+ 0,029	+ 0,180				
	13,3	—	10	—	— 0,122	— 1,487	—	— 1,609	+ 0,008	+ 0,073				
	15,2	—	9	—	— 0,070	— 1,500	—	— 1,570	+ 0,016	+ 0,105				
	17,2	—	10	—	+ 0,073	— 1,508	—	— 1,581	+ 0,021	+ 0,170				
	19,2	—	7	—	— 0,183	— 1,503	—	— 1,686	+ 0,029	+ 0,144				
	21,2	—	7	—	— 0,086	— 1,526	—	— 1,612	+ 0,040	+ 0,308				
	23,2	—	9	—	— 0,011	— 1,505	—	— 1,516	+ 0,056	+ 0,193				
	28,2	—	10	—	— 0,038	— 1,546	—	— 1,584	+ 0,037	+ 0,080				
Agosto	3,3	—	9	—	— 0,159	— 1,455	—	— 1,611	+ 0,022	+ 0,071				
	6,2	—	10	—	+ 0,141	— 1,452	—	— 1,593	+ 0,010	+ 0,130				
	8,2	—	10	—	+ 0,067	— 1,573	—	— 1,610	+ 0,002	+ 0,100				
	10,2	—	7	—	— 0,122	— 1,557	—	— 1,679	+ 0,004	+ 0,165				
	12,2	—	11	—	+ 0,025	— 1,592	—	— 1,617	+ 0,021	+ 0,192				
	14,2	—	11	—	+ 0,020	— 1,598	—	— 1,618	+ 0,029	+ 0,169				
	17,2	—	10	—	— 0,129	— 1,545	—	— 1,674	+ 0,008	+ 0,176				
	19,2	—	11	—	— 0,133	— 1,533	—	— 1,666	+ 0,006	+ 0,200				
	21,2	—	9	—	— 0,115	— 1,529	—	— 1,644	+ 0,006	+ 0,168				
	24,2	—	9	—	+ 0,141	— 1,516	—	— 1,657	+ 0,035	+ 0,206				
	28,2	—	7	—	+ 0,114	— 1,490	—	— 1,604	+ 0,043	+ 0,177				
Setembro	5,2	—	10	—	+ 0,164	— 1,446	—	— 1,610	+ 0,145	+ 0,231				
	7,2	—	8	—	+ 0,189	— 1,403	—	— 1,592	+ 0,132	+ 0,129				
	9,2	—	10	—	+ 0,172	— 1,406	—	— 1,578	+ 0,136	+ 0,184				
	13,9	—	7	—	+ 0,195	— 1,370	—	— 1,565	+ 0,143	+ 0,189				
	15,3	—	9	—	+ 0,227	— 1,339	—	— 1,566	+ 0,266	+ 0,147				
	17,2	—	10	—	+ 0,188	— 1,403	—	— 1,591	+ 0,229	+ 0,200				
	19,2	—	10	—	+ 0,214	— 1,382	—	— 1,596	+ 0,244	+ 0,226				
	21,2	—	6	—	+ 0,468	— 1,322	—	— 1,790	+ 0,111	+ 0,319				
	23,2	—	7	—	+ 0,398	— 1,200	—	— 1,598	+ 0,127	+ 0,172				
	23,2	σ Octantis	—	+ 0,400	— 1,200	— 1,600	—	—	—	+ 0,202				
Outubro	27,2	—	10	—	+ 0,024	— 1,587	—	— 1,611	+ 0,001	+ 0,166				
	29,2	—	10	—	+ 0,086	— 1,477	—	— 1,563	+ 0,002	+ 0,197				
	3,3	—	8	—	+ 0,180	— 1,487	—	— 1,567	+ 0,069	+ 0,145				
	6,2	—	10	—	+ 0,087	— 1,515	—	— 1,602	+ 0,018	+ 0,224				
	15,3	—	7	—	+ 0,083	— 1,524	—	— 1,607	+ 0,034	+ 0,237				
	18,3	—	10	—	+ 0,025	— 1,532	—	— 1,557	+ 0,047	+ 0,114				
	20,3	—	10	—	+ 0,033	— 1,487	—	— 1,520	+ 0,051	+ 0,199				
	22,3	—	10	—	+ 0,047	— 1,550	—	— 1,597	+ 0,079	+ 0,230				
	24,3	—	9	—	+ 0,053	— 1,466	—	— 1,519	+ 0,115	+ 0,241				
	28,3	—	9	—	+ 0,081	— 1,526	—	— 1,607	+ 0,029	+ 0,147				
	28,3	γ ¹ Octantis	—	+ 0,019	— 1,526	— 1,545	—	—	—	—				
	28,4	Octantis s. p.	—	+ 0,061	— 1,526	— 1,465	—	—	—	—				
Novembro	31,3	—	7	—	+ 0,167	— 1,502	—	— 1,669	+ 0,048	+ 0,210				
	3,3	—	9	—	+ 0,115	— 1,582	—	— 1,697	+ 0,023	+ 0,215				
	5,3	—	10	—	+ 0,002	— 1,566	—	— 1,568	+ 0,043	+ 0,252				
	7,3	—	10	—	+ 0,091	— 1,557	—	— 1,648	+ 0,021	+ 0,230				
	12,4	—	7	—	+ 0,084	— 1,516	—	— 1,600	+ 0,107	+ 0,258				
	14,3	—	8	—	+ 0,101	— 1,551	—	— 1,652	+ 0,119	+ 0,217				
	19,3	—	9	—	+ 0,168	— 1,512	—	— 1,710	+ 0,181	+ 0,231				
	26,3	—	10	—	+ 0,153	— 1,435	—	— 1,588	+ 0,204	+ 0,255				
Dezembro	1,4	—	7	—	+ 0,140	— 1,470	—	— 1,610	+ 0,146	+ 0,058				
	8,3	—	10	—	+ 0,170	— 1,430	—	— 1,600	+ 0,167	+ 0,224				
	16,4	—	6	—	+ 0,265	— 1,313	—	— 1,578	+ 0,196	+ 0,173				
	18,4	—	10	—	+ 0,198	— 1,290	—	— 1,488	+ 0,280	+ 0,272				
	21,4	—	8	—	+ 0,237	— 1,390	—</							

SINAL HORÁRIO

Hora legal a que apagou a lanterna — Sinal do meio dia

(Hora legal de Lourenço Marques — Meridiano 30° E. Gr.)

1918 — Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiô	Ju. -ho	Ju. -ho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
1	— 0,10	— 0,05	— 0,06	— 0,05	+ 0,05	— 0,17	+ 0,22	—	—	— 0,06	0,00	—
2	— 0,07	+ 0,07	— 0,09	+ 0,15	+ 0,11	— 0,25	+ 0,02	—	—	— 0,04	+ 0,07	— 0,27
3	— 0,12	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,08	— 0,01	+ 0,03	— 0,02	—	—	+ 0,01	+ 0,13	—
4	+ 0,05	0,00	+ 0,02	+ 0,16	+ 0,02	—	— 0,07	—	—	0,00	+ 0,06	—
5	— 0,02	+ 0,01	+ 0,05	— 0,08	+ 0,02	+ 0,30	— 0,13	—	—	+ 0,03	0,00	—
6	+ 0,08	+ 0,11	+ 0,15	— 0,08	— 0,11	— 0,23	— 0,04	—	—	+ 0,04	— 0,08	+ 0,15
7	+ 0,38	+ 0,23	+ 0,15	— 0,12	— 0,20	— 0,02	— 0,08	—	—	— 0,07	— 0,05	— 0,06
8	— 0,04	+ 0,04	+ 0,13	— 0,17	— 0,03	+ 0,03	+ 0,04	—	—	0,10	0,12	— 0,13
9	— 0,07	+ 0,03	+ 0,05	— 0,06	— 0,10	0,00	+ 0,06	—	+ 0,11	— 0,06	— 0,08	—
10	— 0,05	+ 0,07	— 0,02	+ 0,11	— 0,02	+ 0,05	— 0,07	—	+ 0,15	— 0,12	—	—
11	— 0,18	0,00	— 0,3	— 0,05	— 0,04	— 0,03	— 0,27	—	0,00	—	— 0,04	—
12	— 0,16	— 0,08	— 0,03	— 0,12	+ 0,02	— 0,06	— 0,07	—	—	—	0,09	—
13	— 0,16	— 0,09	+ 0,53	— 0,07	0,00	— 0,06	— 0,17	—	—	— 0,07	— 0,03	— 0,18
14	— 0,17	— 0,10	— 0,01	0,00	— 0,02	+ 0,05	+ 0,01	—	+ 0,25	+ 0,01	0,04	— 0,14
15	— 0,18	— 0,05	+ 0,21	— 0,04	— 0,03	— 0,05	+ 0,10	—	+ 0,05	— 0,08	+ 0,07	— 0,12
16	— 0,10	+ 0,02	+ 0,15	— 0,01	+ 0,08	— 0,10	— 0,41	—	+ 0,09	— 0,10	—	— 0,09
17	—	+ 0,06	+ 0,10	+ 0,03	— 0,06	— 0,14	— 0,05	—	— 0,03	+ 0,02	— 0,03	— 0,16
18	— 0,37	— 0,14	+ 0,02	+ 0,02	—	— 0,04	—	—	+ 0,01	+ 0,06	— 0,11	— 0,02
19	— 0,15	+ 0,03	—	+ 0,05	— 0,12	— 0,03	—	—	+ 0,03	— 0,10	— 0,12	— 0,15
20	— 0,18	— 0,01	—	+ 0,01	— 0,11	+ 0,08	—	—	0,00	— 0,01	— 0,32	— 0,07
21	— 0,34	— 0,05	— 0,13	—	+ 0,12	+ 0,20	—	—	+ 0,01	— 0,06	+ 0,06	—
22	— 0,02	— 0,04	—	— 0,11	+ 0,02	+ 0,27	—	—	—	0,07	— 0,04	+ 0,05
23	— 0,25	— 0,10	— 0,03	— 0,03	+ 0,15	+ 0,04	—	—	+ 0,06	+ 0,01	+ 0,10	—
24	— 0,21	— 0,14	— 0,05	— 0,03	— 0,01	+ 0,14	—	—	—	0,00	— 0,06	—
25	— 0,33	— 0,01	— 0,03	— 0,05	+ 0,15	— 0,01	—	—	+ 0,11	— 0,07	— 0,08	+ 0,02
26	—	— 0,05	— 0,17	— 0,03	+ 0,05	+ 0,22	—	—	+ 0,04	0,00	— 0,04	+ 0,04
27	— 0,06	— 0,07	— 0,01	— 0,06	— 0,19	+ 0,55	—	—	—	0,14	— 0,10	— 0,02
28	—	— 0,00	+ 0,02	— 0,07	— 0,05	+ 0,08	—	—	— 0,11	— 0,03	—	— 0,08
29	— 0,01	...	— 0,05	0,03	— 0,05	+ 0,19	—	—	— 0,03	0,00	+ 0,03	+ 0,63
30	+ 0,10	...	— 0,08	— 0,09	+ 0,04	+ 0,12	—	—	— 0,08	— 0,05	— 0,03	—
31	+ 0,05	...	— 0,05	...	— 0,20	...	—	—	—	— 0,22	—	— 0,05

Notas. — A lanterna acende oito vezes ao dia, de três em três horas (0^h-3^h-6^h-9^h-12^h-15^h-18^h-21^h). Está situada na ponte-eis Gorjão, sobre a mansarda do hangar E.

Os espaços com traços indicam que a lanterna não acendeu ao meio dia, tendo, em geral, havido sinais nas outras horas indicadas.

SINAL HORÁRIO

Hora do fim do último sinal de cada série — Pela telegrafia sem fios

(Em tempo médio civil do meridiano 30º E. Gr.)

1918 — Dias	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro	
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
	40.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,	10.00,	24.00,
1	+ 0,01	-	- 0,06	- 0,12	- 0,08	0,00	+ 0,04	+ 0,09	- 0,05	- 0,09	- 0,17	- 0,17	- 0,03	+ 0,17	- 0,17	- 0,18	+ 0,09	+ 0,11	-	-	+ 0,03	+ 0,05	- 0,10	- 0,11
2	- 0,19	0,00	-	- 0,01	- 0,05	+ 0,02	+ 0,11	+ 0,08	- 0,08	- 0,26	- 0,24	- 0,27	+ 0,14	- 0,08	- 0,14	- 0,19	+ 0,09	+ 0,12	+ 0,01	+ 0,05	+ 0,03	+ 0,06	- 0,12	- 0,03
3	- 0,05	-	- 0,08	+ 0,01	- 0,01	+ 0,02	+ 0,09	+ 0,13	- 0,24	- 0,05	- 0,31	+ 0,03	- 0,05	+ 0,01	- 0,19	- 0,26	+ 0,15	+ 0,13	+ 0,06	+ 0,05	+ 0,07	+ 0,04	- 0,04	- 0,07
4	+ 0,04	0,00	- 0,04	+ 0,03	- 0,05	+ 0,05	+ 0,14	+ 0,19	- 0,12	- 0,13	- 0,03	- 0,01	-	- 0,04	- 0,28	+ 0,01	+ 0,18	+ 0,16	+ 0,05	- 0,05	+ 0,09	0,00	- 0,05	- 0,10
5	- 0,05	- 0,05	- 0,06	+ 0,09	- 0,02	+ 0,07	+ 0,19	- 0,03	- 0,10	- 0,18	- 0,09	- 0,04	0,00	-	- 0,01	- 0,01	+ 0,20	+ 0,17	0,00	+ 0,03	- 0,02	- 0,04	- 0,10	- 0,07
6	- 0,08	- 0,03	+ 0,04	+ 0,08	- 0,01	+ 0,05	- 0,01	- 0,06	- 0,17	- 0,10	- 0,04	- 0,07	- 0,01	0,00	- 0,01	- 0,02	+ 0,18	+ 0,03	- 0,01	+ 0,02	- 0,05	- 0,07	- 0,07	- 0,07
7	- 0,03	- 0,07	+ 0,06	+ 0,06	+ 0,06	+ 0,08	- 0,08	- 0,02	- 0,17	- 0,25	- 0,15	- 0,16	- 0,02	- 0,01	+ 0,05	- 0,01	+ 0,02	+ 0,06	+ 0,07	0,00	- 0,02	- 0,08	- 0,08	- 0,06
8	- 0,04	-	+ 0,05	0,00	+ 0,01	+ 0,08	+ 0,03	- 0,05	- 0,11	0,00	- 0,23	+ 0,02	-	+ 0,01	+ 0,03	0,00	+ 0,08	+ 0,05	- 0,01	+ 0,01	- 0,10	+ 0,01	- 0,12	- 0,10
9	- 0,04	+ 0,01	- 0,08	- 0,01	+ 0,04	+ 0,13	- 0,08	- 0,01	0,0	- 0,08	0,00	+ 0,05	+ 0,06	+ 0,04	+ 0,02	+ 0,01	+ 0,06	+ 0,09	- 0,05	0,00	-	-	0,00	-
10	- 0,02	- 0,07	-	- 0,04	+ 0,08	- 0,05	- 0,02	+ 0,12	- 0,04	- 0,01	0,00	- 0,01	+ 0,04	- 0,04	+ 0,04	-	+ 0,11	0,00	- 0,03	- 0,01	-	-	-	-
11	-	- 0,06	- 0,05	- 0,09	- 0,01	- 0,08	+ 0,08	- 0,03	- 0,05	- 0,03	- 0,06	- 0,03	+ 0,01	- 0,03	- 0,04	- 0,03	+ 0,01	0,00	- 0,01	-	-	- 0,02	- 0,04	-
12	+ 0,02	- 0,04	- 0,14	- 0,08	- 0,13	- 0,16	- 0,03	- 0,07	- 0,10	+ 0,02	- 0,09	- 0,07	- 0,03	- 0,04	- 0,09	- 0,09	+ 0,05	+ 0,06	0,00	-	- 0,04	- 0,02	-	-
13	- 0,12	- 0,04	- 0,06	- 0,05	- 0,04	- 0,06	- 0,14	0,00	- 0,03	+ 0,05	- 0,16	- 0,15	- 0,06	- 0,08	+ 0,03	+ 0,02	+ 0,09	+ 0,08	+ 0,01	+ 0,07	- 0,01	- 0,01	- 0,14	- 0,03
14	- 0,12	- 0,02	- 0,07	- 0,05	- 0,07	- 0,06	- 0,05	+ 0,16	+ 0,07	+ 0,06	- 0,24	- 0,01	- 0,04	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,04	+ 0,10	+ 0,01	+ 0,04	+ 0,02	+ 0,01	+ 0,01	- 0,03	0,00
15	- 0,15	-	- 0,07	- 0,10	- 0,08	- 0,09	- 0,02	+ 0,02	+ 0,03	+ 0,01	- 0,04	- 0,04	- 0,05	- 0,01	-	-	+ 0,05	+ 0,04	+ 0,07	+ 0,03	-	- 0,02	- 0,10	-
16	- 0,19	- 0,19	+ 0,06	0,00	- 0,23	- 0,11	+ 0,03	- 0,02	+ 0,01	+ 0,01	- 0,05	+ 0,02	- 0,06	0,00	- 0,08	+ 0,05	+ 0,01	- 0,01	0,00	- 0,01	- 0,01	- 0,04	- 0,13	- 0,12
17	- 0,09	- 0,13	- 0,01	0,00	+ 0,08	0,00	+ 0,10	+ 0,09	- 0,63	- 0,15	- 0,12	- 0,09	- 0,04	+ 0,01	-	- 0,13	-	-	+ 0,05	+ 0,01	- 0,04	- 0,08	- 0,08	- 0,02
18	- 0,10	- 0,17	+ 0,06	- 0,03	- 0,06	- 0,04	+ 0,04	- 0,03	0,00	- 0,06	- 0,14	- 0,05	+ 0,02	0,00	+ 0,01	- 0,02	+ 0,09	- 0,04	- 0,08	- 0,08	0,00	- 0,08	- 0,03	
19	- 0,20	- 0,13	0,00	+ 0,01	- 0,01	- 0,04	+ 0,01	- 0,05	- 0,10	- 0,12	- 0,10	- 0,19	0,00	0,00	- 0,04	- 0,05	-	+ 0,02	- 0,10	- 0,02	- 0,11	- 0,10	- 0,07	+ 0,01
20	- 0,14	- 0,20	+ 0,01	- 0,04	- 0,03	- 0,01	- 0,10	- 0,09	- 0,18	- 0,22	- 0,21	+ 0,05	- 0,01	- 0,02	- 0,07	+ 0,04	+ 0,07	- 0,03	-	- 0,05	- 0,12	0,00	+ 0,05	+ 0,02
21	- 0,19	- 0,20	- 0,05	- 0,01	- 0,08	- 0,03	- 0,01	- 0,02	- 0,24	- 0,02	- 0,02	- 0,08	+ 0,07	+ 0,09	- 0,03	- 0,01	0,00	-	- 0,03	-	-	0,00	+ 0,02	+ 0,02
22	-	- 0,09	- 0,06	- 0,03	- 0,02	- 0,04	- 0,03	- 0,02	- 0,07	- 0,06	+ 0,13	- 0,22	+ 0,20	- 0,10	- 0,04	- 0,06	0,00	- 0,02	- 0,02	- 0,04	- 0,02	+ 0,01	-	
23	- 0,14	- 0,13	- 0,10	- 0,12	- 0,06	- 0,06	- 0,03	- 0,03	- 0,11	- 0,01	-	- 0,01	- 0,08	+ 0,19	- 0,06	- 0,07	+ 0,07	+ 0,03	+ 0,01	-	- 0,06	- 0,02	-	
24	-	-	-	- 0,11	- 0,03	- 0,11	- 0,05	-	0,00	- 0,13	- 0,04	- 0,01	+ 0,20	- 0,06	- 0,07	- 0,05	- 0,04	+ 0,01	- 0,03	- 0,03	- 0,03	-	+ 0,03	+ 0,02
25	-	- 0,16	-	- 0,09	- 0,13	- 0,06	- 0,04	- 0,02	- 0,04	- 0,12	0,00	+ 0,02	- 0,02	- 0,01	- 0,07	- 0,02	- 0,04	0,00	- 0,02	+ 0,02	- 0,05	- 0,04	- 0,03	- 0,01
26	-	- 0,11	- 0,04	- 0,08	- 0,09	- 0,13	- 0,02	- 0,04	- 0,14	-	-	- 0,02	- 0,04	0,00	- 0,06	+ 0,04	-	+ 0,01	0,00	0,00	- 0,10	- 0,08	- 0,04	- 0,03
27	- 0,06	- 0,14	- 0,04	- 0,04	- 0,16	0,00	- 0,06	- 0,04	- 0,19	- 0,01	+ 0,05	- 0,01	- 0,02	- 0,02	- 0,02	- 0,09	+ 0,01	- 0,03	0,00	- 0,02	- 0,09	- 0,05	- 0,05	-
28	- 0,20	+ 0,05	- 0,08	- 0,06	- 0,05	- 0,07	- 0,05	- 0,03	- 0,05	- 0,05	- 0,03	- 0,06	- 0,02	- 0,02	- 0,03	- 0,01	- 0,02	- 0,02	- 0,01	- 0,01	-	- 0,05	-	
29	0,00	+ 0,04	...	...	0,00	- 0,01	- 0,05	- 0,05	- 0,13	- 0,02	- 0,08	- 0,05	- 0,01	- 0,06	- 0,02	- 0,01	- 0,03	- 0,03	- 0,01	- 0,03	- 0,03	- 0,10	-	
30	+ 0,03	+ 0,12	...	...	0,00	- 0,01	- 0,07	- 0,05	+ 0,03	- 0,06	+ 0,01	0,00	- 0,08	- 0,11	- 0,04	- 0,07	-	-	0,00	- 0,07	-	- 0,08	- 0,08	- 0,05
31	-	- 0,05	...	...	- 0,02	- 0,04	...	...	- 0,04	- 0,11	...	...	- 0,12	- 0,10	- 0,09	- 0,06	...	...	- 0,04	0,00	...	...	-	-

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

A N O D E 1 9 1 8

ESCALAS

Velocidade do vento			Quantidade de nuvens			
Graus 0 a 9	Termos vulgares	Quilômetros por hora	Graus — 0 a 10		Configurações	
0	Calma	0	0	Céu limpo	Ci.	Cirrus
1	Aragem	1 a 4	0-1	Algumas nuvens	Ci.-St.	Cirro-stratus
2	V. muito fraco	4 a 7	2-3	Pouco nublado	Ci.-Cu.	Cirro-cumulus
3	V. fraco .. .	7 a 12	4-6	Nublado	A.-Cu.	Alto-cumulus
4	V. moderado	12 a 25	7-9	Muito nublado	A.-St.	Alto-stratus
5	V. fresco.....	25 a 40	(10, cl.)	Claros	Si.-Cu.	Strato-cumulus
6	V. forte.....	40 a 50	10	Encoberto	Nb.	Nimbus
7	V. muito forte.....	50 a 60	—	—	Cu.	Cumulus
8	V. tempestuoso.....	60 a 70	—	—	Cu.-Nb.	Cumulo-Nimbus
9	Violento temporal .. .	Mais de 70	—	—	St.	Stratus

ABREVIATURAS

ag.	aguaceiro.	gro	grossas.	nu	nuvens.
alg.	alum, alguma.	h. ext	halo extraordinário.	nub.	nublado.
ap. chu.	aparéncia de chuva.	h. ord	halo ordinário.	nu. disp	nuvens dispersas.
ap. trov.	aparênciā de trovoada.	hor.	horizonte.	p. nub.	pouco nublado.
ar.	aragem.	hor. cur.	horizontes curtos.	prox.	próximo.
baf.	bafagem.	hu	humidade.	pt.	poente.
bast.	bastante.	int	intenso.	q	quadrante.
bon.	bonançoso.	inter.	intervalo.	qt.	quente.
b. t.	bom tempo.	irr.	irregular.	rep.	repetidos.
c.	calma.	lig.	ligeiramente.	sec.	séco.
chu. seg.	chuva seguida.	limpo.	limpo.	som.	sombrio.
el.	claros.	m.	manhã.	t.	tempo.
cor. inf.	corrente inferior.	madr.	madrugada.	td.	tarde.
cor. sup.	corrente superior.	m. b. t.	muito bom tempo.	tem.	temporal.
duv.	duvidoso.	m. nub.	muito nublado.	told.	toldado.
enc.	encoberto.	mod.	moderado.	tur.	turvo.
en.	ennevoadō.	m. qt.	muito quente.	v.	vento.
f.	frio.	m. t.	mau tempo.	var.	variável.
for.	forte.	n.	noite.	vir.	viração.
fr.	freseō.	ne.	névoas.		—
fra.	fraco.	nt.	nascente.		—

SÍMBOLOS

● Chuva.	■ Nevocíro que molha.	○ Coroa lunar.	▲ Luz zodiacal.
K Trovoada.	■ Vento forte.	○ Halo lunar.	N Norte.
↖ Relâmp. sem trovão ou re- lâmp. de calor.	○ Arco íris.	▲ Sariaiva.	E Este.
... Cacimbo.	○ Coroa solar.	△ Granizo.	S Sul.
■ Nevocíro.	○ Halo solar.	✖ Aurora boreal.	W Oeste.

A intensidade dos fenômenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 como expoente de cada sinal. Assim, \odot^0 representa chuviscos ou chuva fraca, \odot^1 chuva abundante ou torrencial.

MAPAS
DAS
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS
DO
POSTO DE LOURENÇO MARQUES
NO
ANO DE 1918

Latitude	25° 58' S.
Longitude	32° 36' E. Gr.
Distância à baía	400 ^m
Altitude da tina do barômetro	59 ^m
Elevação sobre o solo dos anemógrafos e anemoscópios	19 ^m

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 Janeiro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	761,3	761,1	761,5	761,9	762,1	761,5	760,5	759,7	759,3	759,8	760,4	760,8	760,78	761,2	759,7	2,9
2	60,1	59,6	59,5	59,7	59,5	59,1	58,2	59,2	56,7	57,1	57,7	57,7	58,44	60,1	56,7	3,4
3	57,0	56,9	56,7	56,9	56,5	56,4	55,8	53,6	53,6	55,3	55,9	56,8	55,92	57,1	53,6	3,5
4	56,9	57,5	58,3	59,8	59,7	59,9	59,5	58,6	58,7	59,8	60,3	60,7	59,21	60,7	57,5	3,2
5	60,2	59,0	59,6	60,5	60,8	60,9	61,2	61,3	61,6	63,0	63,8	64,5	61,57	64,5	59,6	4,9
6	64,1	63,8	63,8	64,5	64,8	64,5	63,6	63,4	63,1	63,3	63,8	63,8	63,85	64,8	63,1	1,7
7	63,3	62,4	62,5	63,3	63,3	63,0	62,2	61,3	60,7	61,3	61,4	61,4	62,14	63,3	60,7	2,6
8	60,6	60,3	60,3	60,6	60,5	59,7	58,4	57,0	56,8	57,9	58,9	59,2	59,14	60,6	56,7	3,9
9	59,4	59,5	60,7	61,7	62,5	62,7	62,9	62,5	63,1	64,6	66,0	66,4	62,76	66,4	59,4	7,0
10	66,0	65,9	66,1	66,9	67,1	66,8	66,0	65,5	65,1	65,8	66,2	66,4	66,12	67,1	65,0	2,1
11	65,4	64,8	64,4	64,5	64,4	63,5	63,0	62,1	61,2	61,1	62,9	62,1	63,14	65,4	61,1	4,3
12	62,1	61,7	61,8	62,3	62,3	62,0	61,2	60,3	60,0	60,8	62,0	62,3	61,58	62,3	60,0	2,3
13	62,2	61,5	61,2	61,6	61,7	60,9	59,8	58,9	58,9	59,5	60,3	60,6	60,57	62,2	58,8	3,4
14	59,7	58,4	58,1	58,6	58,6	58,3	57,5	56,5	56,5	57,3	58,3	58,7	58,02	59,7	56,0	3,7
15	58,3	58,1	58,2	58,9	59,3	59,1	58,3	57,9	57,5	58,1	58,8	59,0	58,45	59,4	57,4	2,0
16	58,8	58,4	59,0	59,1	59,2	58,7	57,8	56,6	56,3	56,9	57,5	57,8	57,92	59,2	56,3	2,9
17	57,0	56,8	56,8	57,2	57,1	56,4	55,3	54,8	54,1	55,7	56,6	56,8	56,22	57,3	54,0	3,3
18	56,6	56,2	56,4	57,1	57,2	56,7	55,9	55,2	55,5	56,5	57,2	56,9	56,47	57,2	55,2	2,0
19	57,0	57,0	57,9	58,9	59,1	58,0	58,1	57,3	58,0	58,9	59,9	60,1	58,85	60,1	57,0	3,1
20	60,0	59,8	60,5	61,6	61,8	61,7	61,5	61,3	61,5	61,4	63,1	63,2	61,52	63,3	59,8	3,5
21	62,5	61,9	62,3	62,7	62,6	62,2	61,5	60,9	60,9	61,8	62,2	61,8	61,92	62,7	60,8	1,9
22	61,2	60,4	59,2	59,2	59,8	59,1	58,2	57,4	57,1	58,1	59,0	59,1	58,98	61,2	57,1	4,1
23	58,8	58,6	59,2	60,0	60,0	60,0	59,6	59,2	59,3	60,7	61,6	61,8	59,94	61,8	58,6	3,2
24	61,5	61,2	61,6	62,6	63,2	62,9	62,0	61,6	61,8	63,1	63,6	63,5	62,39	63,8	60,6	3,2
25	33,0	62,4	62,3	62,7	62,7	62,2	61,2	60,2	60,1	61,2	61,8	61,78	63,0	60,1	2,9	
26	61,1	60,5	60,4	60,9	61,2	60,8	60,0	59,2	59,0	59,5	60,3	60,5	60,22	61,2	59,0	2,2
27	60,4	60,5	60,6	61,4	61,9	61,7	61,3	60,3	60,1	60,9	61,8	62,0	61,10	62,0	60,1	1,9
28	61,5	61,2	61,0	61,5	61,5	60,8	59,7	58,7	57,9	58,0	58,8	59,2	59,86	61,5	57,9	3,6
29	59,4	58,7	58,5	58,8	59,2	58,8	58,0	57,1	56,9	57,8	58,5	59,3	58,40	59,6	56,9	2,7
30	59,4	59,2	59,4	59,6	59,7	59,4	58,9	58,0	57,6	57,9	58,6	58,9	58,85	59,7	57,6	2,1
31	58,8	58,5	58,4	58,4	57,8	57,6	56,7	55,8	56,4	57,0	58,3	60,2	57,86	60,9	55,6	5,3
Médias	760,89	760,66	760,90	761,58	761,68	761,45	760,83	760,01	759,87	760,79	761,41	761,77	761,00	762,67	759,15	3,52
(1. ^a década..)	59,71	59,27	59,43	59,98	60,07	59,53	58,84	58,09	57,95	58,62	59,57	59,75	59,23	60,61	57,56	3,05
(2. ^a década..)	60,66	60,28	60,26	60,71	60,87	60,51	59,74	58,94	58,83	59,64	60,41	60,74	60,12	61,58	58,57	3,01
(Mês	60,43	60,08	60,20	60,75	60,87	60,49	59,80	59,01	58,88	59,68	60,47	60,75	60,11	61,62	58,43	3,19

Máxima absoluta..... 766,4 em 9
 Extremas do mês

Minima absoluta 753,6 em 3

Variação máxima

12,8

B**Temperatura em graus centesimais**

1	20,5	20,1	20,2	21,9	24,9	26,6	26,8	26,5	24,9	24,0	22,6	22,5	23,39	28,2	19,2	9,0
2	22,5	22,5	22,6	23,6	26,0	27,6	28,5	26,7	25,5	25,2	25,4	25,0	25,13	29,2	22,0	7,2
3	21,6	21,1	23,9	25,7	29,5	32,1	34,0	34,9	28,6	26,5	24,2	24,2	27,50	34,9	22,3	12,6
4	22,0	21,6	21,9	21,6	22,3	32,3	22,9	23,6	23,9	22,6	22,5	22,3	22,44	24,5	21,4	3,1
5	21,5	20,8	20,3	19,5	19,4	20,4	20,6	20,1	18,8	18,5	18,4	18,2	19,61	22,7	17,8	4,9
6	17,8	17,9	18,2	17,5	18,5	20,2	20,5	19,7	19,4	19,5	19,7	19,7	19,6	21,2	17,3	3,9
7	19,1	19,0	19,0	20,2	21,2	22,4	23,4	24,3	23,6	22,1	21,2	20,6	21,32	24,5	18,7	5,8
8	20,4	20,4	20,4	21,8	21,5	28,0	29,7	30,2	27,1	26,8	25,3	24,8	25,02	32,0	19,7	12,3
9	24,4	23,8	22,3	21,3	21,4	22,3	22,6	23,2	22,9	22,7	21,6	21,5	22,42	25,4	20,8	4,6
10	21,0	20,7	20,3	20,4	22,4	23,9	25,5	24,2	23,6	22,8	21,7	19,9	22,19	25,7	19,3	6,4
11	19,7	18,8	18,7	20,5	24,6	25,9	27,6	27,4	25,9	23,4	22,7	22,6	23,18	28,0	18,3	9,7
12	20,7	19,7	19,2	21,1	25,9	27,1	28,8	28,5	27,6	25,0	24,7	24,5	24,40	29,1	18,4	10,7
13	22,8	21,6	21,4	23,6	26,6	28,5	29,6	28,5	26,1	24,9	25,2	24,7	25,30	30,4	20,6	9,8
14	23,7	23,7	23,1	23,6	25,0	24,6	25,7	25,7	24,5	24,4	23,0	22,6	24,05	26,8	22,5	4,3
15	22,6	22,6	22,7	23,7	26,4	27,3	26,3	24,6	25,6	25,1	25,2	24,8	24,85	28,2	21,9	6,3
16	21,0	23,0	22,7	23,5	24,6	25,6	24,7	28,4	27,0	25,6	25,2	25,0	25,01	28,4	22,4	6,0
17	25,1	25,0	24,8	26,5	28,6	29,4	30,5	29,0	27,3	26,6	26,4	26,3	27,12	30,8	24,4	6,4
18	23,9	23,7	22,7	22,8	24,2	25,8	26,3	26,9	25,7	24,3	23,6	22,8	24,35	26,8	22,1	4,7
19	22,6	21,9	21,1	21,2	22,9	23,6	24,7	24,6	24,2	23,5	23,2	22,5	23,00	24,8	20,4	4,4
20	22,4	22,2	21,4	21,6	23,2	23,8	23,8	22,7	23,3	22,8	22,0	21,3	22,48	24,7	20,7	4,0
21	20,7	20,6	20,5	20,7	24,0	24,9	24,6	24,6	22,8	21,6	20,0	22,36	25,2	19,8		

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 Dezembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Mínima	Varição	
1	14,8	15,0	14,9	15,4	17,2	17,7	20,1	20,3	18,2	18,4	19,3	18,6	17,45	20,3	14,8	5,5	
2	18,5	18,5	18,6	17,8	19,8	20,9	22,0	21,3	21,1	21,4	22,1	21,8	20,33	22,1	17,8	4,3	
3	21,0	20,4	20,0	19,8	22,2	22,0	21,1	20,7	19,0	18,7	20,5	20,5	20,35	22,5	17,9	4,6	
4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,7	18,6	18,9	18,3	18,5	19,1	18,8	18,3	18,54	19,1	17,9	1,2	
5	18,2	17,2	17,0	16,4	16,3	15,8	15,0	14,5	14,5	14,6	14,8	14,6	15,65	18,2	14,2	4,0	
6	14,4	14,2	14,1	14,2	14,9	14,8	14,9	15,1	15,5	15,7	15,9	14,9	14,91	15,9	14,1	1,8	
7	14,8	14,6	14,6	14,4	14,5	14,9	15,5	15,8	15,9	17,1	16,8	16,0	15,38	17,1	14,2	2,9	
8	15,5	14,2	14,2	14,5	18,3	19,1	19,8	21,8	21,5	20,6	21,6	21,5	18,59	21,8	14,1	7,7	
9	20,8	20,4	17,5	17,1	17,9	18,0	17,9	18,5	17,7	17,3	17,8	16,6	18,08	20,8	16,5	4,3	
10	16,6	16,3	15,2	14,7	15,3	15,7	15,7	15,8	14,2	14,9	14,2	15,17	16,6	14,1	2,5		
11	13,8	13,6	13,4	13,2	13,9	14,4	15,1	14,7	15,0	14,0	14,2	14,5	14,18	15,1	13,2	1,9	
12	14,4	13,8	13,5	14,1	16,9	16,9	16,4	16,4	16,9	16,7	18,2	17,8	16,05	18,2	13,5	4,7	
13	17,4	16,6	16,0	17,1	18,5	19,2	18,1	16,9	17,5	18,9	19,7	19,6	17,92	19,7	16,0	3,7	
14	19,0	19,3	19,4	20,1	20,2	21,2	20,7	20,2	19,8	19,8	19,8	19,5	19,87	21,2	19,0	2,2	
15	19,1	18,4	18,9	18,6	20,1	20,9	21,2	19,4	19,7	19,4	20,7	21,1	19,75	21,2	18,4	2,8	
16	20,3	19,4	19,4	19,7	21,0	21,0	19,4	22,9	22,1	21,4	21,6	21,8	20,95	22,9	19,2	3,7	
17	21,7	21,6	20,9	21,2	22,1	23,7	23,5	21,7	20,9	22,2	22,7	22,3	22,06	23,7	20,9	2,3	
18	19,8	19,5	17,4	16,7	17,1	17,3	17,6	17,6	16,7	16,1	16,2	16,4	17,34	19,8	16,0	3,8	
19	16,6	17,4	17,2	17,5	18,7	18,5	17,3	16,5	15,8	14,8	14,7	16,65	18,7	14,7	4,0		
20	14,8	14,9	15,2	15,2	14,8	14,2	14,9	15,2	14,4	14,2	13,7	13,5	14,60	15,3	13,4	1,9	
21	13,7	13,5	13,2	13,9	15,4	15,7	15,4	14,4	13,9	14,0	13,6	13,4	14,14	15,8	13,2	2,6	
22	13,0	12,8	12,8	12,9	14,7	15,6	15,5	15,6	16,2	16,5	17,3	16,8	15,04	17,3	12,6	4,7	
23	16,7	15,5	15,3	15,0	15,2	15,2	15,2	14,0	14,5	14,5	14,5	14,4	14,98	16,7	14,0	2,7	
24	14,6	14,5	14,0	14,0	15,4	15,0	15,3	14,0	14,7	15,5	15,3	14,6	14,71	15,5	13,7	1,8	
25	14,7	14,2	14,2	13,7	16,1	16,5	16,2	16,7	16,9	19,3	17,7	17,6	16,07	19,3	13,6	5,7	
26	17,2	17,5	17,8	18,0	19,3	20,7	21,2	20,1	20,9	19,6	19,6	19,2	19,14	21,2	17,2	4,0	
27	18,4	17,7	17,3	17,1	18,7	18,1	17,9	17,7	17,3	18,3	18,9	17,3	17,81	18,9	17,0	1,9	
28	16,4	16,0	15,7	16,4	17,6	18,2	18,2	19,8	18,9	19,3	19,3	19,6	18,01	19,8	15,6	4,2	
29	19,6	18,6	18,2	19,2	19,6	19,3	18,8	17,5	17,9	17,7	17,9	17,3	18,35	19,9	17,2	2,7	
30	17,2	16,9	16,4	16,7	18,3	18,7	18,3	17,3	17,4	17,0	17,5	17,2	17,36	18,9	16,3	2,6	
31	17,0	16,5	15,6	16,2	18,0	19,1	21,6	21,6	20,4	20,1	20,6	17,7	18,66	21,7	15,5	6,2	
Médias	1. ^a década..	17,30	16,92	16,45	16,27	17,51	17,75	18,09	18,21	17,61	17,72	18,25	17,70	17,44	19,44	15,56	3,88
	2. ^a década..	17,69	17,45	17,13	17,34	18,33	18,73	18,42	18,15	17,88	17,83	18,16	18,12	17,91	19,58	16,43	3,15
	3. ^a década..	16,23	15,79	15,50	15,74	17,12	17,46	17,60	17,15	17,10	17,44	17,47	16,83	16,75	18,61	15,08	3,56
	Mês	17,94	16,69	16,33	16,43	17,63	17,96	18,02	17,82	17,52	17,65	17,95	17,53	17,36	19,20	15,67	3,53

Máxima absoluta 23,7 em 17

Extremas do mês 12,6 em 22

Variação máxima 11,1

Humidade relativa - Estado de saturação = 100

D

1	83	86	84	79	73	69	77	79	78	83	95	92	81,8	95	68	27
2	92	92	92	82	79	77	76	82	87	90	92	93	86,0	93	75	18
3	92	91	91	81	72	62	54	50	65	73	91	91	76,4	92	50	42
4	94	96	95	96	94	93	91	85	84	94	93	92	92,4	96	83	13
5	96	95	96	97	97	89	83	83	90	92	94	94	92,1	97	83	14
6	95	93	91	95	94	84	83	89	92	93	93	88	90,9	95	70	12
7	90	89	89	82	78	74	73	70	74	87	90	89	82,0	90	70	20
8	87	80	80	75	80	68	64	68	80	79	90	92	78,5	92	62	30
9	92	93	88	91	94	90	88	88	86	84	93	87	89,7	94	83	11
10	90	90	86	83	76	72	65	71	66	70	77	82	76,9	90	65	25
11	81	85	84	74	60	59	55	55	60	65	70	71	68,1	85	55	30
12	79	81	82	76	68	64	56	57	62	71	79	78	71,3	82	56	26
13	84	87	85	79	72	66	59	59	70	81	83	87	75,8	88	56	32
14	87	89	92	93	86	92	85	82	84	87	95	95	89,5	95	80	15
15	94	91	92	85	79	77	82	82	84	81	88	91	84,9	94	77	17
16	91	93	95	91	92	86	83	80	81	88	91	93	88,7	95	80	15
17	92	92	90	82	76	78	72	73	77	85	89	88	82,9	92	71	21
18	90	90	85	81	76	70	69	67	68	72	75	79	76,9	90	67	23
19	82	89	93	94	91	86	75	72	71	73	70	72	80,2	94	70	24
20	73	75	80	70	65	68	74	68	69	70	72	72	72,4	83	65	18
21	76	74	74	77	70	68	67	63	63	68	71	77	70,6	78	63	15
22	76	74	77	74	64	64	59	57	64	73	82	83	71,0	84	57	27
23	84	80	89	73	61	57	57	52	57	63	65	66	66,4	84	52	32
24	71	73	71	72	73	70	65	59	66	79	76	78	71,1	83	59	24
25	84	82	83	74	69	64	59	63	71	76	84	86	74,5	87	58	29
26	88	91	93	93	89	84	78	73	79	85	88	90	85,2	93	72	21
27	86	90	90	85	75	73	66	65	67	77	83	87	78,6	91	64	27
28	86	86	85	83	67	66	62	67	68	72	83	88	77,2	88	62	26
29	95	91	89	81	75	63	60	60	66	73	75	73	74,4	91	59	32

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 Janeiro	1. ^a		3. ^a		5. ^a		7. ^a		9. ^a		11. ^a		13. ^a		15. ^a		17. ^a		19. ^a		21. ^a		23. ^a		Média diária	Máxima diária	Pressão máxima obrigatória Em que logo	1918 Janeiro	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.						
1	SSW	27	SSW	24	SSW	26	SSW	24	S	23	SSE	22	SE	28	SSE	33	SSE	29	SSW	26	SSW	22	25,5	SE	31	12,6	1		
2	SSW	16	SSE	16	E	7	NNE	12	NE	8	ENE	18	ENE	18	NE	9	E	20	NE	19	NE	15	15,2	NE	21	1,1	2		
3	N	3	N	10	N	16	N	21	N	22	N	20	N	23	N	24	N	30	N	19	NNE	8	NW	10	18,5	N	40	31,5	3
4	WNW	20	NNW	8	NW	7	SSW	15	SSW	20	SSW	16	SSE	10	SSE	17	SE	16	S	13	SE	21	SSE	15	11,5	SE	24	6,0	4
5	S	20	SW	20	WSW	21	WSW	20	WSW	27	SSW	36	SSW	37	SSW	40	SSW	33	SSW	33	SSW	32	30,3	SSW	49	20,1	5		
6	SSW	29	SSW	29	SSW	33	SSW	29	SW	24	SSW	26	S	32	S	27	SSW	16	SSE	19	SW	11	21,7	SSW	33	12,0	6		
7	SSW	23	SSW	19	SSW	16	SSW	15	SSW	17	SW	17	SW	13	SW	8	S	3	SW	3	WSW	2	WNW	5	11,4	SSW	23	5,6	7
8	NW	9	NW	10	NW	11	NNW	10	NNW	14	N	22	N	20	NW	11	NNE	24	NNE	22	NNE	17	16,3	NNE	24	7,1	8		
9	N	14	W	1	SSW	26	SSE	25	SSE	24	SSE	21	SSE	28	SE	30	SE	33	SE	27	SE	20	22,1	SE	33	12,0	9		
10	SSE	20	SSE	24	SSE	26	SSE	27	SE	27	ESE	26	E	24	E	30	E	29	E	26	ESE	16	SSE	14	24,4	E	30	8,9	10
11	S	11	SSE	13	SSE	13	SSE	10	E	8	ENE	8	NE	10	NE	13	NE	13	NE	15	NE	12	NE	10	11,4	NE	15	2,2	11
12	W	6	WSW	8	SW	9	SW	6	WSW	4	E	7	NE	13	NE	13	NE	11	E	20	E	19	E	14	11,6	E	22	1,0	12
13	SSE	7	SSE	10	SSE	12	SSE	10	SSE	12	E	7	NE	12	NE	21	ENE	25	ENE	24	ENE	18	ENE	17	14,6	ENE	25	6,0	13
14	SE	9	E	8	SSE	12	SSE	16	SE	15	E	19	E	17	E	16	ENE	17	ENE	20	N	14	NNW	7	13,8	NE	22	4,7	14
15	ESE	18	ESE	15	ESE	24	E	27	ESE	15	ESE	14	ESE	18	ESE	28	ESE	30	ESE	24	ESE	16	ESE	13	19,8	ESE	30	8,0	15
16	SSE	6	WSW	9	WNW	10	NW	3	NNE	3	SE	4	NNE	8	E	11	E	15	E	15	E	14	E	15	9,8	E	15	2,6	16
17	E	10	ENE	6	NE	2	N	6	N	8	E	8	E	16	E	22	E	20	E	18	ESE	18	ESE	15	12,8	E	23	5,0	17
18	SSW	26	SSW	25	SSW	28	SSW	27	SSW	30	SSW	30	SSW	30	SSW	29	SSW	32	SSW	26	SSW	23	SSW	34	28,9	SSW	37	16,5	18
19	SW	23	SW	34	SW	32	SSW	30	SS	30	SSE	32	SSE	15	SSE	40	SSW	39	SSE	32	SSE	28	SSE	26	32,4	SSE	41	16,5	19
20	SSE	27	SSE	27	SSE	25	SSE	22	SSE	28	SSE	37	SSE	40	SSE	36	SSE	34	SSE	31	SSE	29	SSE	31	31,6	SSE	43	18,2	20
21	SSE	29	SSE	31	SSE	28	SSE	31	SSE	32	SSE	34	SSE	34	SE	40	SE	38	SSE	28	SSE	21	SSW	24	31,0	SE	40	17,0	21
22	SSW	23	S	24	S	25	S	25	S	26	ESE	28	SSE	25	SE	25	SE	26	SSE	25	SSE	22	25,2	S	29	8,5	22		
23	SSE	22	SSW	26	S	28	S	28	SSE	36	SSE	36	SSE	36	SSE	37	SE	38	SSE	34	SSE	34	32,8	SE	38	16,0	23		
24	SSW	28	SSW	30	S	38	S	37	S	38	SSE	36	SSE	36	SSE	33	SSE	36	SSE	28	SSE	34	34,4	SSE	43	20,1	24		
25	S	26	S	25	S	29	S	29	SSE	25	SSE	22	SE	25	SE	26	ESE	28	SSE	24	S	21	25,1	ESE	39	8,9	25		
26	S	23	S	23	S	22	S	22	S	23	SSW	18	ESE	17	E	16	E	18	ESE	14	ESE	16	18,3	S	23	5,3	26		
27	SSE	12	SSE	14	SSW	16	SSW	20	SSE	23	SE	19	ESE	28	ESE	27	ESE	26	SE	18	SSE	12	20,5	ESE	28	7,5	27		
28	SSE	13	S	15	S	16	S	17	SSE	17	ESE	13	E	15	E	18	E	13	E	15	E	14	E	11	14,7	E	18	3,4	28
29	ENE	2	WNW	2	SW	5	WSW	6	ESE	6	E	9	E	13	E	19	E	21	E	20	E	16	E	12	11,3	E	24	1,7	29
30	SSE	5	SSE	11	S	9	S	10	SE	7	E	9	E	13	E	27	ENE	20	ENE	19	ENE	8	12,4	ENE	21	3,7	30		
31	N	3	WNW	3	WNW	7	NNW	9	NNE	21	NNW	15	ENE	21	ENE	23	ENE	21	ENE	20	E	23	SSE	39	17,4	SSE	39	16,5	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diária	Máx. diária	Máx. da pressão máxima	
Primeria década.....	25	14	9	5	11	3	21	36	10	59	15	8	1	5	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	473	228	127	95	265	69	516	784	188	1468	262	136	1	60	116	82	-	-	1. ^a 61.333	18,1	16,1	19,2	20,4	20,6	22,7	23,5	23,6	22,6	21,0	18,0	16,8	20,5	30,3	12,02
Segunda década.....	7	2	24	20	41	22	10	62	25	5	10	5	1	3	2	-	-	2. ^a 61.333	15,6	15,5	16,7	15,7	15,3	16,6	19,9	22,9	23,9	12,8	19,3	18,0	18,7	27,3	8,37	
Terceira década.....	51	11	301	323	613	131	120	1481	708	124	231	34	6	10	25	9	-	3. ^a 61.333	16,9	18,5	20,3	21,3	23,1	21,7	23,6	25,7	26,1	21,4	21,4	20,7	22,1	30,3	10,14	
Mes.....	18	21	7	293	583	419	77	2261	1114	285	16	6	-	32	-	53	-	Mez.....	16,9	16,8	18,8	19,2	19,8	20,4	22,5	24,1	24,5	22,8	19,8	18,6	20,4	29,3	30,18	-
Total.....	39	17	31	41	99	45	57	183	83	76	28	14	2	13	15	12	-	Dia mais ventoso 24	Dia menos ventoso 16	Muito forte tempestuoso 1	0	-	-											

Quadro complementar

E

1918 — Janeiro	Temperatura										Aactinometria										Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.
	Em graus centesimais					Termômetros na profundidade					Termômetros de irradiação					Componente vertical em calorias por cent. quadrado					Graus actinométricos					Evaporação Em milímetros					
	Maxima	Minima	0 ^h , 5	1 ^h , 0	2 ^h , 0	3 ^h , 0	Maxima no espelho parabolico	Minima num minuto	Total	Maxima	Minima	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Média	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Média	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração						
1	47,7	17,3	27,7	28,0	27,6	26,4	67,0	-	388,03	1,417	46,5	55,7	20,4	40,9	3,5	7,1	9 Cu.-Nb.	10 Cu., Cu.-Nb., cl.	10 Nb.	B. t.; ○ ¹ m.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.											
2	47,0	19,8	27,7	27,9	27,7	26,5	65,2	-	470,44	1,533	39,2	41,4	20,3	33,6	2,3	22,4	8 Cu.-Nb.	7 Cu.-Nb.	4 Cu.-Nb.	B. t.; ○ ¹ por vezes; 12 distante.											
3	47,0	21,1	27,5	28,1	27,6	26,5	70,2	-	539,32	1,579	48,2	44,8	47,6	46,9	2,6	3,7	3 Cu.	8 Cu.	10 Cu.	T. qt.; ○ ⁰ m. e td.; K ⁰ td.; v. fr. 17, 24; 100 16.											
4	30,0	19,7	28,2	28,1	27,5	26,4	38,5	-	126,96	0,480	15,4	10,4	13,2	13,0	3,7	42,4	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ ⁰ seg.	M. t.; ○ ² seg.; v. fr. 6-7, 9-14, 16-24; 100 15.										
5	30,2	17,8	26,8	28,1	27,5	26,4	40,0	-	119,39	0,579	6,7	16,2	10,4	11,1	1,0	50,8	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ seg.; v. fr. 1-8, 10-15.											
6	26,7	15,7	25,2	27,3	27,6	26,5	41,4	-	115,48	0,486	10,4	19,9	11,8	13,9	1,2	8,5	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	B. t.; ○ ⁰ por vezes.	B. t.; ○ ⁰ m.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 5-7, 12-20.	B. t.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-12, 11-19.								
7	40,5	16,6	24,4	26,7	27,6	26,7	51,4	-	270,36	0,882	16,8	37,5	26,3	26,2	1,8	1,6	10 Cu.-Nb.	9 Cu., Cu.-Nb.	8 Cu., St.-Cu.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.						
8	48,2	17,3	24,5	26,5	27,6	26,7	51,8	-	479,21	1,619	37,5	51,2	32,8	40,5	1,9	0,3	16 Cu., Cl., Cl.-C., L.	16 Cu., Cu.-Nb.	16 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 5-7, 12-20.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-12, 11-19.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ m.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ seg.						
9	27,5	19,0	25,9	26,4	27,3	26,7	37,1	-	113,91	0,428	6,2	16,2	11,8	11,4	2,6	21,2	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	M. t.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	M. t.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-12, 11-19.	M. t.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	M. t.; ○ ⁰ seg.	M. t.; ○ ⁰ m.	M. t.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.						
10	45,6	17,1	25,4	26,4	27,2	26,6	66,0	-	431,12	1,441	25,2	55,4	29,1	36,6	2,8	2,5	10 Nb.	10 Cu.-Nb., Cu.	0	B. t.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	B. t.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-12, 11-19.	B. t.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	B. t.; ○ ⁰ seg.	B. t.; ○ ⁰ m.	B. t.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.						
11	45,2	14,9	25,5	26,4	27,2	26,7	64,2	17,7	603,26	1,316	52,1	38,6	47,0	45,9	4,4	-	4 Cu.	2 Cu.	0	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.		
12	45,2	14,5	26,1	26,5	27,0	26,7	63,6	17,6	634,52	1,316	45,4	51,8	46,8	48,0	3,8	-	2 Cu.	0 Cu.	0	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.		
13	48,7	17,2	27,0	26,6	27,0	26,7	69,0	19,9	591,81	1,382	51,2	54,6	45,6	50,5	4,1	0,4	2 Cu., St.	9 Cu., Ci.-Cu.	0	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.	M. b. t.		
14	46,1	20,4	28,0	27,1	26,9	26,8	68,6	-	322,83	1,543	28,6	31,4	20,3	26,8	3,9	41,3	10 Nb.	10 Nb., Cu.-Nb., el.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 16-17.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 14-15, 17-18.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
15	48,3	19,1	27,1	27,5	27,0	26,5	69,2	-	508,11	1,362	60,8	52,6	31,4	49,3	1,3	14,7	10 Cu., Cl.-C., L.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 14-15, 17-18.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
16	46,4	19,9	27,7	27,6	27,0	26,4	70,0	-	305,38	1,474	20,4	5,0	49,0	24,8	2,0	48,8	10 Nb.	9 Nb., Cu.-Nb.	9 Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
17	48,8	20,4	27,5	27,6	27,1	26,5	68,8	20,9	503,53	1,513	19,6	50,7	30,8	40,7	1,3	-	10 Cu.-C., Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb., cl.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
18	46,4	19,6	28,2	28,8	26,9	24,5	47,5	-	237,42	0,638	12,6	30,0	21,4	22,2	2,8	0,2	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
19	31,2	18,4	25,1	27,9	27,2	26,4	49,5	-	195,03	0,724	14,3	39,2	21,3	24,9	4,7	7,7	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
20	33,5	17,4	26,7	27,6	27,3	26,6	48,6	-	185,72	0,655	16,0	28,3	22,1	22,1	5,3	0,4	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
21	35,9	16,8	25,8	27,3	27,3	26,7	58,0	-	297,91	0,987	40,3	7,6	22,4	23,4	6,3	-	16 St.-Cu., Cu.	10 Nb.	4 Cu., Cu.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
22	42,2	14,1	25,7	26,9	27,2	26,7	63,1	17,7	441,22	1,438	55,2	33,0	39,2	42,5	5,4	0,9	16 Cl.-St., Cu.	10 Cu., Cu.-Nb., cl.	10 Cu., Cu.-Nb., cl.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ m.			
23	42,2	17,1	26,0	26,7	27,2	26,7	63,0	20,1	442,73	1,263	48,7	44,2	26,9	39,9	4,7	-	10 Cu.-Nb., St.-Cu.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ² por vezes; 12 distante n.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ por vezes; v. fr. 1-8, 10-15.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.	T. irr.; ○ ⁰ madr.; v. fr. 4-7, 9-22.	T. irr.; ○ ¹ por vezes; v. fr. 1				

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 Fevereiro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	761,5	760,9	61,4	761,5	762,9	761,9	61,4	760,4	760,4	761,4	762,7	763,0	761,61	763,0	760,4	2,6	
2	62,5	62,1	62,2	63,0	62,9	62,3	61,7	60,8	61,1	61,8	62,4	62,2	62,07	63,0	60,8	2,2	
3	60,8	61,0	61,3	61,8	61,7	61,0	60,4	59,1	58,7	59,4	59,7	59,7	60,38	61,8	58,7	3,1	
4	58,9	58,1	57,8	58,2	58,2	57,6	56,8	55,7	55,7	56,5	57,1	57,2	57,31	58,9	55,5	3,4	
5	56,8	56,0	55,7	55,6	55,5	54,7	53,5	52,6	52,1	59,7	53,0	54,3	54,59	56,8	52,1	4,7	
6	55,6	55,7	55,5	55,6	57,9	57,7	56,7	56,2	56,9	58,2	59,0	59,2	57,02	59,3	54,4	4,9	
7	59,5	59,4	60,3	60,3	60,3	60,0	59,3	58,9	58,7	59,2	59,9	59,9	59,65	60,3	58,7	1,6	
8	60,6	59,1	59,1	59,7	59,7	59,1	58,7	58,1	58,3	59,4	60,9	61,4	59,51	61,9	58,0	3,9	
9	61,4	60,9	61,5	62,5	63,4	63,3	63,1	62,8	63,0	64,2	64,6	65,2	63,07	65,2	60,9	4,3	
10	64,8	64,5	64,3	65,0	65,0	64,1	63,3	62,6	63,8	63,9	64,1	64,1	64,05	65,0	62,6	2,4	
11	63,0	62,2	62,2	62,4	62,6	62,1	61,2	59,9	59,9	60,7	61,4	61,1	61,50	63,0	59,8	3,2	
12	60,0	58,9	58,5	58,7	58,4	57,9	57,3	56,2	56,2	56,8	57,6	57,8	57,78	60,0	56,2	3,8	
13	57,4	56,6	56,5	57,0	57,5	57,5	57,2	56,7	56,7	56,8	57,2	57,9	57,09	57,9	56,5	1,4	
14	57,8	57,6	58,0	59,1	59,7	59,7	58,9	58,2	58,0	58,7	59,2	58,66	59,7	57,6	2,1		
15	59,5	59,2	59,9	61,0	60,9	60,0	59,0	57,7	57,5	58,0	58,8	59,19	61,0	57,4	3,6		
16	58,2	58,2	59,2	60,1	60,7	60,5	60,3	60,0	60,0	61,1	62,1	62,4	59,91	62,6	58,2	4,4	
17	52,6	62,2	62,7	63,5	63,2	62,7	61,8	61,0	60,4	60,2	60,6	60,6	61,77	63,5	60,2	3,3	
18	60,3	61,3	61,7	62,7	62,9	62,4	61,3	60,2	60,4	61,2	62,8	62,4	61,70	62,9	60,2	2,7	
19	62,0	61,3	61,1	61,3	61,3	60,5	59,7	58,4	57,9	58,8	59,7	60,0	60,14	62,0	57,9	4,1	
20	60,0	59,9	60,0	60,8	60,2	59,6	58,5	58,3	59,0	60,0	60,1	59,77	60,8	58,3	2,5		
21	60,0	60,1	60,2	61,2	60,8	60,4	59,6	58,8	59,9	62,0	63,2	63,8	60,93	64,0	58,8	5,2	
22	61,0	63,6	64,2	65,3	65,6	65,6	64,9	64,6	64,7	65,6	66,0	65,9	65,07	66,0	63,6	2,4	
23	65,6	65,3	65,3	66,0	66,2	65,9	65,0	64,3	64,1	64,7	65,3	65,1	65,22	66,2	64,0	2,2	
24	64,3	63,6	63,1	63,4	63,8	63,6	62,9	61,6	60,2	61,8	62,2	61,8	62,66	64,3	60,2	4,1	
25	51,4	60,5	60,4	60,9	61,0	60,8	59,8	58,7	58,4	58,7	59,9	60,3	60,01	61,4	58,3	3,1	
26	60,4	59,8	59,9	60,1	60,3	59,8	59,1	58,4	58,1	59,0	60,0	60,5	59,64	60,5	58,1	2,4	
27	60,2	60,2	60,3	60,9	61,2	60,8	59,6	58,3	58,7	58,9	59,0	59,4	59,76	61,2	58,3	2,9	
28	59,0	58,7	58,9	59,0	59,0	57,9	56,6	55,3	55,4	56,4	57,0	57,46	59,7	55,1	3,9		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. ^a dízada..	760,24	759,77	759,91	760,41	760,75	760,17	759,49	758,72	758,87	760,37	760,34	760,62	759,93	761,52	58,21	3,31
	2. ^a dízada..	60,14	59,74	59,98	60,66	60,80	60,35	59,63	58,68	58,53	58,13	59,94	60,03	59,75	61,34	58,23	3,11
	3. ^a dízada..	61,86	61,48	61,54	62,10	62,24	61,89	60,94	60,01	59,44	60,89	61,58	61,72	61,31	62,82	59,55	3,27
	Mês	60,07	60,25	60,40	60,98	61,19	60,72	59,95	59,08	59,05	59,72	60,55	60,72	60,27	61,83	58,60	3,23

Extremas do mês Máxima absoluta 766,2 em 23
 Extremas do mês Mínima absoluta 752,1 em 5
 Extremas do mês Variação máxima 14,1

B**Temperatura em graus centesimais**

1	20,8	20,3	19,8	20,2	21,7	24,5	26,3	26,4	25,8	24,6	23,4	22,4	22,98	26,8	19,6	7,2
2	21,4	20,6	20,6	21,5	25,4	27,7	27,5	27,3	26,3	25,0	24,2	23,4	24,22	28,6	20,4	8,2
3	22,6	21,7	21,6	22,0	23,4	25,4	26,6	27,3	26,0	25,0	24,6	23,9	24,18	27,5	21,4	6,1
4	23,3	22,7	22,8	23,7	27,8	29,0	30,6	29,2	28,4	26,8	26,4	25,9	26,43	31,2	22,5	8,7
5	25,6	25,0	24,0	25,1	28,4	31,5	33,0	30,0	28,9	26,9	26,2	25,5	27,56	34,2	23,3	10,9
6	22,9	21,8	21,0	21,6	23,6	26,0	27,5	27,8	27,4	25,3	23,4	22,4	24,19	27,9	20,4	7,5
7	21,5	20,9	20,5	21,6	25,0	27,0	28,2	27,7	26,0	24,6	23,9	21,7	24,01	28,6	19,6	9,0
8	20,9	20,5	19,9	21,5	25,4	27,0	26,9	26,6	25,7	23,7	22,4	21,6	23,48	28,5	19,8	8,7
9	20,5	20,0	20,0	22,0	24,2	25,6	27,0	27,0	26,1	24,0	23,0	21,9	23,50	27,8	19,4	8,4
10	20,9	20,9	21,0	21,9	24,7	26,6	26,4	27,2	25,6	23,7	22,6	21,5	23,68	28,2	20,6	7,6
11	21,1	21,5	21,1	20,6	21,4	24,7	26,8	25,2	26,0	24,3	23,9	23,8	23,35	27,2	20,0	7,2
12	23,7	23,5	23,4	23,6	24,0	25,5	27,8	27,8	26,4	25,7	24,9	23,6	25,93	28,2	23,0	5,2
13	23,4	23,5	23,6	24,3	24,0	24,5	24,8	24,8	24,8	25,6	25,2	25,5	24,57	25,6	22,7	3,9
14	25,7	25,6	25,7	25,8	26,6	28,4	28,0	27,0	27,0	26,1	25,7	26,0	26,57	28,6	24,8	3,8
15	25,9	25,5	24,3	24,8	27,6	30,7	33,0	33,2	32,0	28,8	27,8	27,8	28,44	33,7	23,4	10,3
16	27,5	26,3	25,4	24,9	27,0	29,7	30,4	29,3	27,7	26,3	25,7	24,5	26,98	31,3	24,4	6,9
17	24,3	24,2	24,1	24,6	27,2	28,9	29,5	29,0	28,0	25,8	25,2	24,1	24,23	30,6	23,4	7,2
18	23,6	23,4	23,6	24,8	26,7	28,7	30,2	30,7	28,5	26,6	26,2	26,2	26,69	31,2	22,8	8,4
19	25,8	25,4	24,8	25,3	29,4	30,3	31,6	30,6	29,0	27,1	26,7	26,3	27,80	32,2	24,0	8,2
20	25,6	24,3	23,8	24,4	27,6	31,6	30,9	31,8	29,6	27,4	26,8	26,7	27,47	31,9	22,9	9,0
21	26,0	25,0	24,9	26,0	29,2	32,8	32,9	30,9	27,5	23,7	23,2	23,4	27,04	32,9	22,9	10,0
22	23,3	22,6	22,1	21,8	21,9	23,1	24,5	24,5	23,0	22,5	22,2	22,4	22,79	25,1	20,9	4,2
23	21,5	20,6	20,2	20,0	20,9	22,0	23,9	24,0	25,0	23,6	21,6					

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Fevereiro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação		
1	16,6	16,2	15,4	14,9	15,5	16,3	16,8	16,2	16,2	17,0	16,5	16,8	16,15	17,0	14,9	2,1		
2	16,0	16,0	16,0	15,6	18,1	18,6	18,5	18,3	17,7	17,8	17,4	17,5	17,41	19,0	15,6	3,4		
3	18,0	17,9	17,8	18,2	19,3	19,0	18,9	20,0	19,6	20,2	20,7	20,1	19,97	20,7	17,8	2,9		
4	18,7	18,5	17,9	17,9	19,6	21,3	22,1	22,4	22,5	22,6	23,1	21,8	20,60	23,1	17,7	5,4		
5	21,0	21,2	19,5	19,0	21,0	21,6	24,1	23,8	23,2	22,2	21,1	21,70	25,2	19,0	6,2			
6	18,4	16,6	16,6	16,4	18,1	16,5	17,2	16,8	16,3	16,2	15,1	14,6	16,41	18,4	14,6	3,8		
7	14,8	15,0	14,3	14,0	16,0	16,8	16,2	15,4	15,1	15,2	15,9	15,3	15,32	16,9	14,0	2,9		
8	15,5	14,9	14,8	14,8	16,5	16,4	16,5	15,8	14,1	14,5	14,4	13,8	15,13	17,0	13,2	3,8		
9	13,8	13,4	13,4	12,8	14,0	14,8	14,7	15,9	15,5	16,5	15,3	14,6	14,51	16,5	12,8	3,7		
10	14,2	14,2	13,8	13,8	15,4	14,7	14,1	15,2	15,0	15,6	15,3	16,0	14,86	16,2	13,8	2,4		
11	16,2	16,3	16,5	16,5	17,0	18,9	20,3	21,1	20,6	19,9	20,5	19,5	18,59	21,1	16,0	5,1		
12	19,9	19,2	19,5	20,0	21,4	21,5	22,8	22,0	21,5	21,1	21,4	20,1	20,91	22,8	19,2	3,6		
13	20,3	20,4	20,7	21,0	21,4	21,5	22,1	22,1	22,4	23,2	22,8	21,71	23,2	20,3	2,9			
14	22,5	22,6	22,3	22,3	22,8	22,7	23,5	23,7	23,3	22,3	22,1	21,5	22,57	23,7	21,5	2,2		
15	21,6	21,3	19,7	19,6	20,2	20,4	20,4	20,1	21,1	21,2	21,8	20,0	20,72	21,8	19,6	2,2		
16	20,2	20,6	20,7	19,9	20,9	20,6	20,6	20,3	19,9	20,0	20,9	20,5	20,33	21,0	19,5	1,5		
17	19,5	19,2	19,1	18,9	19,8	20,3	20,8	21,7	20,7	20,5	20,3	19,7	20,06	21,7	18,5	3,2		
18	19,8	19,5	19,8	20,3	21,5	20,1	22,0	22,5	21,6	21,4	21,9	20,6	20,91	22,7	19,5	3,2		
19	26,3	20,2	19,0	18,5	20,0	22,3	21,7	22,4	21,3	20,5	19,9	20,9	20,40	22,4	18,5	3,9		
20	20,4	19,2	18,9	18,9	20,9	23,7	23,7	24,8	23,6	23,1	22,6	21,39	24,8	18,7	6,1			
21	20,9	20,4	19,5	19,0	21,1	21,4	23,1	23,7	20,4	19,7	20,0	18,8	20,48	23,7	18,8	4,3		
22	19,0	19,3	18,7	18,3	18,6	18,6	19,2	19,4	19,2	19,3	19,1	19,0	18,94	19,6	18,3	1,3		
23	18,3	17,7	17,2	17,2	17,7	18,2	20,0	20,1	19,7	19,3	19,2	18,4	18,62	20,1	17,2	2,9		
24	18,3	17,6	17,3	17,7	18,9	19,3	18,7	18,2	18,1	18,6	18,3	17,0	18,20	19,3	17,0	2,3		
25	18,0	17,7	17,7	17,7	19,1	19,5	20,0	19,1	18,9	18,7	18,5	18,72	20,3	17,6	2,7			
26	18,1	18,3	18,1	18,3	20,6	19,1	19,1	19,8	18,9	18,4	18,6	18,7	18,79	20,6	18,0	2,6		
27	18,2	17,5	17,1	16,1	18,6	18,5	18,6	18,9	17,5	17,6	18,2	18,2	18,76	18,9	16,5	6,5		
28	17,3	16,5	16,5	16,5	18,4	17,5	17,2	17,0	18,6	21,3	22,8	22,9	18,76	23,0	17,32	3,42		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	1. ^a década	16,70	16,39	15,95	15,74	17,35	17,60	17,91	17,98	17,52	17,78	17,59	17,46	17,12	19,06	15,34	3,66	
	2. ^a década	20,97	19,85	19,62	19,59	20,31	21,20	21,79	22,07	21,57	21,21	21,16	20,76	20,79	22,59	19,13	3,39	
	3. ^a década	18,51	18,12	17,76	17,69	19,16	19,01	19,52	19,52	18,91	19,15	19,26	18,96	18,79	20,69	17,53	3,46	
	Mês	18,42	19,12	17,78	17,67	19,03	19,29	19,76	19,88	19,36	19,41	19,45	18,91	18,91	20,71	17,32	3,42

Máxima absoluta 24,8 em 20

Extremas do mês 12,8 em 9

Variação máxima 12,0

Humidade relativa — Estado de saturação 100

D

1	91	92	90	84	89	72	66	61	66	74	78	83	78,3	92	64	28	
2	85	89	89	82	75	67	68	67	70	79	86	90	82,5	93	72	21	
3	89	93	93	93	90	79	73	74	74	78	86	90	80,6	93	66	25	
4	88	91	88	79	71	71	68	68	74	78	84	88	87,7	90	62	28	
5	86	90	88	81	73	63	65	65	76	78	84	88	87,5	90	59	31	
6	89	86	90	86	84	66	63	63	61	60	68	71	72,1	82	56	26	
7	78	82	80	73	68	64	57	57	56	60	66	72	72	74,1	86	25	
8	85	83	86	78	69	62	63	61	61	62	67	74	75	68,0	81	27	
9	77	77	77	65	62	61	54	54	60	62	67	72	72	69,2	57	31	
10	78	75	75	71	66	57	56	57	57	62	72	75	74	74	56	31	
11	87	83	89	92	90	82	78	78	78	82	84	86	86	87,0	93	15	
12	91	92	91	92	97	89	82	79	79	95	95	92	92	89,0	97	20	
13	95	95	96	93	97	94	95	95	95	95	95	97	94	94,6	97	92	
14	92	93	91	90	88	79	84	80	80	88	89	90	87,5	93	79	37	
15	77	88	88	84	74	62	55	53	53	59	72	78	78	77,4	90	63	
16	74	81	86	85	79	66	64	67	67	72	79	83	83	79,5	91	24	
17	77	93	86	83	83	68	68	68	69	73	73	78	78	80,6	91	28	
18	91	91	91	87	87	83	68	68	69	69	73	73	73	73,7	82	23	
19	82	84	82	77	65	69	65	65	68	71	71	74	74	74,7	59	15	
20	84	85	86	83	77	68	71	71	71	74	75	76	76	76,6	68	15	
21	84	87	83	76	70	58	62	71	71	75	76	76	78,0	95	58	37	
22	90	95	95	96	93	86	84	85	85	92	92	95	95	92,5	97	53	
23	96	98	99	99	93	93	91	91	91	94	94	96	96	93,2	100	22	
24	98	99	98	98	96	85	85	82	82	87	87	88	88	91,1	99	77	
25	95	93	94	90	79	72	65	63	64	70	77	80	80	80,6	95	32	
26	99	95	95	91	82	68	63	64	64	69	73	73	73	73,5	91	31	
27	99	83	89	85	73	62	57	61	64	64	65	65	65	65,2	90	55	
28	85	87	92	76	71	54	47	45	53	53	53	53	53	53,6	93	45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. ^a década	84,3	86,1	85,6	79,2	73,8	65,2	63,3	65,0	67,3	73,4	78,8	81,4	75,4	81,1	61,4	26,7

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 Fevereiro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diária	Máxima diária	Pressão mínima obre 1 ^o Em quilô.	1918 Fevereiro													
1	SSE	34	SSE	25	SSE	25	SSE	24	SSE	29	S	25	SSE	25	SE	26	SSE	26	SSE	25	25,0	SSE	34	11,0	1				
2	SSE	23	SSE	21	S	20	S	19	S	18	SE	16	ESE	23	ESE	29	ESE	27	SE	26	21,7	ESE	29	8,5	2				
3	SSE	13	SSE	15	S	16	S	19	S	15	SSW	12	SSW	14	S	11	SE	12	ESE	17	5	ESE	18	4,0	3				
4	SSW	9	SSW	10	SSW	9	WSW	8	WSW	5	E	6	E	9	E	20	E	22	E	16	ENE	18	11,5	E	23	4,7	4		
5	NNE	8	NNW	7	NNW	9	NNW	10	NW	16	NNW	2	NNW	17	ENE	20	NE	30	NE	7	NE	6	12,9	ESE	38	14,9	5		
6	ENE	29	SSE	29	SW	19	SW	23	SW	23	S	23	S-E	23	SSE	24	SE	28	SSE	27	3	NE	21	26,3	SSE	34	14,4	6	
7	SSW	22	SSW	18	SSW	18	SSW	24	SSW	24	SSE	23	ESE	16	ESE	19	ESE	25	ESE	17	S	12	19,8	ESE	25	5,3	7		
8	S	14	S	14	S	17	SSW	18	SSW	20	SE	18	ESE	8	ESE	22	SE	35	SSE	36	25	S	25	22,2	SSE	36	12,6	8	
9	SSW	24	SSW	25	SSW	30	SSW	32	SSW	33	SSW	36	S-E	35	SSE	36	SSE	37	SSE	36	S	35	SSW	28	32,1	SSE	38	16,9	9
10	SSW	28	SSW	29	SSW	31	SSW	35	SSW	38	SSE	10	S	38	SSE	37	SSE	40	SSE	35	S	35	SSW	38	35,3	SSE	40	18,2	10
11	SSW	31	SSW	35	SSW	35	S	36	S	38	SSW	37	S	23	SE	32	SE	33	SSE	37	SE	28	SSE	23	33,4	S	41	16,5	11
12	SSE	24	S	24	S	27	S	26	SSE	25	SE	26	SE	23	SE	20	ESE	27	ESE	28	SSE	23	24,1	ESE	29	8,0	12		
13	SSE	16	SSE	19	SSE	25	ESE	26	SE	22	ESE	17	SE	28	SE	30	E	39	NE	48	NE	38	28,6	NE	47	22,2	13		
14	NE	37	ENE	35	NE	36	NE	33	NE	30	NE	29	NE	20	NE	22	NE	15	NE	17	NE	16	NE	18	24,5	NE	36	12,0	14
15	NE	29	NNE	20	N	17	N	18	N	24	N	28	N	25	N	27	NNE	26	N	22	N	23	N	24	23,0	N	29	8,9	15
16	N	24	NW	17	NW	8	W	4	NW	12	ESE	12	E	11	ENE	16	E	24	ENE	18	SE	14	S	14	11,1	NW	26	7,5	16
17	S	17	S	11	SSE	13	SW	8	SSW	9	E	5	ENE	8	ENE	13	NE	17	ENE	15	NE	18	NE	9	11,3	ENE	18	3,1	17
18	NW	14	C	0	NW	13	SSE	2	SSW	3	ESE	3	E	11	E	22	ENE	15	ENE	10	ENE	12	7,5	NE	28	7,5	19		
19	N	1	NW	2	WNW	7	KNW	10	NNW	10	ENE	8	ENE	14	NE	23	NE	27	NE	26	NE	26	NE	29	15,5	NE	30	8,9	20
20	N	15	N	10	NW	4	NW	6	NNW	12	NW	8	E	13	ENE	19	NE	23	NE	26	NE	30	NE	29	15,9	NE	30	8,9	20
21	NNE	11	NNW	4	NW	8	N	15	NNW	14	NW	8	E	12	ENE	14	ESE	37	S	27	SSW	25	S	18	15,1	ESE	37	13,2	21
22	SSW	23	SSW	23	SSW	26	SSW	29	SSW	32	SSW	32	SSW	30	SSW	39	S	30	SSW	28	S	25	SSW	31	11,9	SSW	31	22	22
23	SSW	23	SSW	25	SSW	25	SSW	30	SSW	28	SSW	26	SSW	22	SSE	18	SE	25	SE	29	S	20	SSW	20	24,3	SSW	30	8,9	23
24	SSW	20	SSW	17	S	15	SSW	16	SSE	20	SSE	14	SE	21	E	18	ESE	13	ENE	19	SSE	3	SSW	7	15,1	E	25	7,5	24
25	SSW	9	SSW	14	SSW	11	SW	9	SSW	7	E	4	ENE	4	ENE	6	E	10	E	12	ESE	11	S	9	9,3	E	15	2,2	25
26	SW	6	SW	12	SW	11	SSW	15	SSW	11	ESE	2	ENE	3	ENE	5	ENE	7	E	15	E	15	ESE	7	9,3	E	16	2,4	26
27	SW	4	SW	8	SW	9	SW	8	SW	6	E	2	ENE	10	NE	14	NE	20	NE	18	NE	16	NNW	11	10,5	NE	20	4,0	27
28	NW	4	WNW	5	NW	13	NW	15	NNW	22	NNW	27	NNW	22	NNW	18	NNW	20	NE	13	NE	17	NNW	17	15,0	NNW	27	7,5	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	W	WNW	NW	NNW	C.	Var.	Médias da velocidade															
																		1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a						
Primerda década	-	6	6	4	10	22	22	61	39	48	5	4	2	-	1	10	-	-	14,9	19,3	19,4	21,2	22,7	21,9	22,1	24,3	25,7	28,1	22,5	17,8	22,1	11,5	11,01
Segunda década	22	5	50	28	11	11	23	23	16	14	1	1	2	3	15	9	3	-	14,8	19,3	19,5	21,2	22,7	21,9	22,1	24,3	25,7	28,1	22,5	17,8	22,1	11,5	11,01
Terceira década	439	112	1252	423	258	269	587	461	416	327	8	2	7	17	137	112	-	-	14,9	17,3	17,5	16,9	18,5	16,4	18,7	21,3	24,1	26,0	21,3	19,1	19,7	9,81	
Mes	19	3	14	15	16	10	8	8	17	56	17	15	-	2	2	8	16	-	-	12,5	13,5	14,8	17,1	17,5	14,4	15,9	15,4	20,2	20,6	14,7	14,6	16,9	6,85
	458	232	1637	622	608	791	1221	2189	1627	2691	252	30	12	24	248	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Tots e extremes																		Numeros de dias de vento															

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	W	WNW	NW	NNW	C.	Qtdade de ramos percorridos	Velocidade maxima
Pressão atmosférica	759,19																	

Quadro complementar

五

1918 Fevereiro	Temperatura Em graus centí-mais								Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos								Quantidade de nuvens								Estado geral do tempo, etc.				
	Termômetros na relva				Termômetros na profundidade					Termômetros de irradiação				9 ^a				12 ^a				15 ^a				Chuva				
	Máx. ^c	Mín. ^c	Total	Maxima ao sol	Máx. ^c	Mín. ^c	Total	9 ^a	Maxima minuto	12 ^a	Maxima minuto	15 ^a	Media	9 ^b	Maxima minuto	12 ^b	Maxima minuto	15 ^b	Media	Chuva	Em milímetros	9 ^b	Graus 0 a 10	Configuração	15 ^b	Graus 0 a 10	Configuração	24 ^b	Graus 0 a 10	Configuração
1	12,6	19,1	29,0	29,0	27,3	26,6	61,0	-	294,08	1,444	15,1	45,9	22,4	27,8	3,4	12,5	16	Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	3	Cu., St.	B. irr.; \odot^1 m.; v. fr. 1-5, 8-13, 15-21.							
2	16,8	18,8	28,3	28,9	27,6	26,7	68,1	19,6	600,81	1,421	37,0	47,3	45,1	43,1	4,6	-	8	Ci.-St., Cu.	7	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu., Nb., St., Cu.	B. t.							
3	15,7	21,3	28,1	28,7	27,7	26,7	62,0	-	252,04	1,4165	17,9	37,5	32,8	29,4	4,5	2,7	10	Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; \odot^1 por vezes.									
4	16,2	20,8	28,3	28,3	27,9	26,7	61,2	20,9	590,23	1,423	49,6	46,2	44,8	46,9	2,2	-	1	Ci., St.	2	Cu.	T. qt.									
5	17,1	22,1	29,2	28,8	27,8	26,7	69,0	22,6	557,14	1,342	50,7	45,4	31,4	42,5	2,6	-	5	Cu., Ci.-St.	9	Cu.-Nb., Ci.	T. qt.; < n. a S.; v. fr. 16-20.									
6	13,3	19,8	29,4	28,9	27,8	26,7	58,8	-	358,71	1,020	23,8	40,6	32,5	32,3	2,9	-	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., el.	B. t.; \odot^0 madr.; v. fr. 2, 18-22.									
7	14,2	18,3	28,8	29,6	27,9	26,8	66,8	18,9	561,33	1,342	46,5	41,2	46,2	44,6	5,1	-	6	Ci.-St., Cl.	2	Ci.-St.	B. t.; v. fr. 16-24.									
8	17,6	17,7	28,9	29,0	27,9	26,7	68,2	19,0	598,83	1,566	40,3	36,1	46,2	41,0	4,8	-	7	Cu.-Nb.	2	Cu., Ci.	M. t.; \odot^0 td.; v. fr. 3-24.									
9	16,5	17,1	28,9	29,0	28,0	26,6	66,0	16,4	413,95	1,382	36,4	36,4	37,0	36,6	6,6	0,0	9	Cu., St.-Cu.	5	Cu.-Nb.	M. t.; \odot^0 m.; v. fr. 1-10, 12-16, 18-24; \odot^0 11-17.									
10	16,3	17,3	28,4	29,0	28,2	26,9	66,5	-	-	-	37,5	45,4	29,7	37,5	7,4	1,8	8	Cu., Cu.-Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb.	M. t.; \odot^0 m.; v. fr. 1-10, 12-16, 18-24; \odot^0 11-17.							
11	14,7	19,4	28,5	28,9	28,1	26,7	65,3	-	365,43	1,408	19,6	52,1	41,2	37,7	6,6	12,4	10	Nb.	8	Nb., Cu.-Nb.	M. t.; \odot^1 por vezes; v. fr. 1-7, 9-22, \odot^0 8.									
12	14,7	21,4	28,2	28,8	28,1	26,8	65,2	-	454,34	1,362	7,0	47,9	44,8	32,9	2,3	49,2	10	Nb.	8	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; \odot^2 por vezes; \odot^1 W. n.; v. fr. 5-9, 11-12, 17-20, 21.									
13	26,7	22,4	28,2	28,3	28,1	27,0	35,5	-	536,79	0,263	6,2	3,9	2,8	4,3	1,7	122,0	10	Nb.	10	Nb.	M. m. t.; \odot^2 seg.; \odot^1 n.; v. fr. 5-7, 13-20, 23-24, \odot^0 21-22.									
14	36,4	23,2	26,9	27,1	28,2	27,0	54,5	-	263,29	0,796	15,7	39,8	9,0	21,5	1,4	0,0	10	Nb.	10	Nb.	M. t., m. irr. td.; \odot^0 por vezes; v. fr. 4-9.									
15	11,7	21,6	27,1	28,2	27,2	27,0	54,5	-	568,75	1,329	38,9	42,0	46,2	42,4	1,5	-	10	Cu., Cu.-Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	R. t.; \odot^1 distante n.; v. fr. 10-18.									
16	11,7	21,4	27,1	28,2	27,2	68,8	-	-	-	-	10	Cu., Cu.-St., el.	4	Cu.-Nb.	M. b. t.; \odot^0 ; v. fr. 2.															
17	18,2	22,6	28,1	28,1	28,2	27,2	67,2	23,6	539,19	1,263	44,5	49,0	45,6	46,4	5,5	-	10	Cu., Ci.	5	Cu., Ci.	M. b. t.; v. fr. 16-24.									
18	15,0	21,3	28,9	28,3	28,2	27,2	68,5	22,6	462,65	1,487	53,2	49,3	33,3	45,3	3,9	-	3	Cu.	10	Cu., St.-Cu.	T. qt.; < n. a W.									
19	16,2	20,4	29,2	28,8	28,0	27,2	66,5	22,4	516,08	1,250	32,5	49,3	41,2	42,0	2,7	-	10	Cu., St. Cu.	3	Cu.	T. qt.; v. fr. 16-24.									
20	14,8	22,5	29,7	29,1	28,2	27,2	69,0	23,1	562,01	1,427	51,8	53,2	43,7	49,6	3,5	-	0	Ci.	10	Cu.-Nb.	T. qt.; v. fr. 18-23.									
21	17,0	21,2	30,0	29,2	28,2	27,2	67,5	22,2	512,37	1,619	45,4	35,6	44,5	41,8	4,2	-	5	Cu.	5	Cu., Ci.	6	Cu., Cu.-Nb.	M. t.; \odot^0 e \odot^1 distante n.; v. fr. 17-19.							
22	48,7	21,4	30,3	29,6	28,2	27,2	69,5	23,7	545,51	1,418	52,9	52,1	25,8	43,6	3,1	1,2	5	Ci., St.-Cu.	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Nb.	T. irr.; \odot^1 por vezes; v. fr. 4-5, 7-23.							
23	37,1	20,6	30,2	29,7	28,2	27,2	53,2	-	234,34	0,879	22,4	33,6	25,5	27,2	2,6	31,8	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; \odot^2 por vezes; v. fr. 3, 5-11, 16-29.									
24	35,9	19,2	28,2	29,5	28,4	27,3	52,5	-	-	-	7,0	36,7	23,5	22,4	1,0	47,0	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; \odot^2 por vezes; v. fr. 14.									
25	40,0	18,9	27,5	29,1	28,4	27,2	59,1	-	372,08	1,559	12,0	20,4	21,8	18,1	1,6	14,0	10	Nb.	4	Cu., Fr.-Cu.	M. b. t.									
26	44,9	18,4	27,1	28,7	28,4	27,3	65,3	19,7	601,91	1,289	52,4	49,3	45,6	49,4	1,6	-	5	Cu.	3	Cu.	M. b. t.									
27	38,2	18,5	28,6	28,6	28,6	27,4	63,8	19,7	621,26	1,263	53,2	50,4	45,4	49,6	3,2	-	1	Cu.	6	Cu.	M. b. t.; \odot^2 .									
28	45,8	18,1	28,4	28,6	28,4	27,4	65,5	19,9	605,62	1,296	53,2	49,6	45,6	49,5	3,5	(1), 2	2	Cu.	6	Cu.	M. b. t.; \odot^2 v. fr. 10-12.									
29	43,6	17,8	28,7	28,6	28,4	27,4	69,1	19,4	593,62	1,382	51,8	42,9	41,0	45,9	3,5	(1), 4	4	Cu., Ci.-St.	7	Cu., Ci.	2	Ci.-St.	M. b. t.; \odot^2 v. fr. 10-12.							

	Extremos do mês	Extremos da estação	Total da estação	Extremos da estação	Total da estação
Máxima absoluta	69,5	Máxima em 24 horas	7,4 em 10	122,0 em 13	44,1
Mínima absoluta	-	Mínima em 24 horas	1,0 em 23	-	20,7
Total da 1.ª década	-	Total da 2.ª década	-	Total da 3.ª década	33,3
Total da 2.ª década	-	Total da 3.ª década	-	Total do mês	183,6
Total da 3.ª década	-	Total do mês	-	(1) Total da estação	94,4
Total do mês	-	(2) Total da estação	-	Total da estação	97,3
(1) Total da estação	-	(2) Total da estação	-	Total da estação	29,7

(+) La naturaleza de la vida.

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 — Março	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	757,1	757,4	757,3	757,7	758,0	757,6	757,4	756,0	757,5	757,7	758,2	758,6	757,52	758,9	755,8	3,1
2	58,9	58,7	59,9	60,5	60,6	60,5	59,9	59,9	59,1	59,5	59,8	59,8	59,69	60,5	58,5	2,0
3	59,7	59,7	59,4	60,2	60,6	60,0	59,5	59,2	59,7	60,1	60,6	60,7	59,96	60,7	59,1	1,6
4	60,6	60,2	59,9	60,5	60,5	59,6	59,9	57,2	57,3	57,7	58,0	58,0	59,01	60,6	57,2	3,4
5	57,7	57,4	57,9	58,4	59,3	59,1	58,6	58,2	58,9	60,0	60,7	61,2	59,00	61,2	57,4	3,8
6	61,8	61,7	62,2	63,2	63,4	63,0	62,5	62,3	62,5	62,9	63,6	63,6	62,72	63,5	61,2	2,4
7	63,5	62,8	62,9	63,4	63,5	62,9	62,0	61,0	60,3	60,9	61,0	61,8	62,02	63,5	60,3	3,2
8	60,6	59,9	59,9	60,0	60,4	59,5	57,8	57,4	57,7	58,9	60,0	60,4	59,35	60,6	58,2	2,4
9	60,2	60,1	60,4	61,3	61,6	61,4	60,6	59,8	59,9	60,9	61,9	62,1	60,85	61,6	59,7	1,9
10	61,9	61,5	61,6	62,3	63,9	62,6	61,9	61,0	61,2	62,5	63,5	64,1	62,30	64,1	61,0	3,1
11	63,9	63,9	64,0	64,6	65,2	64,9	64,9	64,5	64,0	64,1	65,3	65,6	64,46	65,6	63,8	1,8
12	65,2	64,8	64,5	65,1	65,4	65,0	63,9	63,3	63,2	63,8	64,4	64,7	64,45	65,4	63,1	2,3
13	64,4	64,3	64,4	65,1	65,5	65,0	64,2	63,4	63,5	64,0	64,5	64,3	64,35	65,5	63,3	2,2
14	64,1	63,7	63,1	64,1	64,2	63,8	62,5	61,3	60,5	60,5	61,1	61,3	62,52	64,2	60,5	3,7
15	61,2	61,2	61,6	62,4	62,2	61,5	60,6	60,7	61,1	62,4	62,6	61,58	62,7	60,6	2,1	
16	62,6	62,1	62,1	62,8	63,2	62,7	61,5	60,7	60,6	60,7	61,5	61,5	61,80	63,2	60,6	2,6
17	60,8	60,5	60,4	60,7	61,0	60,2	59,1	58,3	58,4	58,1	59,1	59,3	59,64	61,0	58,1	2,9
18	59,2	59,0	58,7	59,0	59,6	59,2	58,6	57,6	57,7	58,6	59,5	59,8	58,88	59,8	57,6	2,2
19	59,9	60,0	59,9	60,6	60,9	60,7	59,6	58,8	59,3	59,8	60,0	60,3	60,01	61,0	58,8	2,2
20	60,0	59,9	60,0	61,0	61,1	60,5	59,1	58,0	58,4	59,0	59,7	59,70	61,1	58,0	3,1	
21	59,8	59,2	59,3	59,8	59,6	60,3	60,1	60,2	60,8	61,8	62,4	63,0	60,67	63,1	59,2	3,9
22	63,1	63,0	63,7	64,3	65,0	64,0	63,9	64,0	64,8	65,8	66,4	66,6	64,65	66,6	63,0	3,6
23	66,8	66,4	66,5	66,9	67,7	67,1	66,6	66,2	66,3	66,8	67,4	69,9	66,81	67,7	66,2	1,5
24	66,8	66,4	66,5	67,1	67,0	66,4	64,8	63,9	63,7	64,1	64,7	64,5	65,43	67,1	63,6	3,5
25	61,3	63,8	63,7	63,8	63,0	63,0	61,6	60,6	60,5	61,1	62,3	62,52	64,3	60,3	4,0	
26	62,1	62,1	62,1	62,8	63,4	63,0	61,8	61,2	61,3	62,1	62,8	63,1	62,35	63,4	61,2	2,2
27	63,2	63,3	63,6	64,1	64,9	64,1	62,8	61,9	61,8	62,4	62,9	63,1	63,20	64,9	61,8	3,1
28	62,9	62,8	62,7	63,4	63,5	63,0	62,4	61,8	61,8	62,5	63,3	63,6	62,83	63,7	61,8	1,9
29	63,5	63,2	63,4	64,1	64,1	63,8	62,2	61,9	62,1	62,6	63,2	63,3	63,15	64,4	61,9	2,5
30	62,9	62,7	62,7	62,8	62,9	62,5	61,5	60,4	59,6	59,4	60,1	60,2	61,41	62,9	59,4	3,5
31	59,8	59,4	59,3	59,1	58,9	57,8	56,2	55,4	56,3	59,8	62,2	63,0	59,02	63,8	55,4	8,7
Médias	760,14	759,94	760,14	760,75	761,08	760,62	759,92	759,44	759,41	760,11	760,73	760,96	760,21	761,53	758,84	2,69
12. ^a década	62,13	61,91	61,89	62,46	62,87	62,42	61,49	60,65	60,63	60,98	61,75	61,91	61,74	62,95	60,14	2,51
3. ^a década	63,22	62,91	63,04	63,53	63,84	63,18	62,17	61,51	61,73	62,58	63,41	63,59	62,92	64,72	61,93	3,49
Mês	61,88	61,65	61,74	62,29	62,63	62,11	61,22	60,47	60,62	61,27	62,01	61,49	61,68	63,12	60,20	2,92

Extremas do mês Máxima absoluta 767,7 em 23
 Mínima absoluta 551,1 em 31
 Variação máxima 126

B**Temperatura em graus centesimais**

1	25,4	24,4	23,8	25,5	29,0	32,6	34,4	32,2	23,9	23,8	23,0	26,56	34,8	22,6	12,2	
2	22,8	23,0	23,0	23,1	22,0	23,0	24,9	24,6	24,1	24,4	24,7	24,4	23,67	26,8	21,5	5,3
3	21,0	23,6	23,4	23,9	26,2	27,9	25,3	24,2	24,2	25,6	24,5	24,1	23,5	24,48	29,4	22,4
4	23,1	22,8	22,6	22,5	23,6	25,8	27,0	27,0	27,5	26,9	25,0	24,4	23,6	24,52	28,0	7,0
5	22,9	22,4	22,0	22,9	24,2	27,8	26,2	26,5	24,4	24,2	23,2	23,1	24,14	28,7	21,9	6,1
6	23,0	22,4	22,0	22,4	24,8	26,1	26,0	23,4	23,0	23,2	22,6	22,6	23,37	26,8	21,4	5,4
7	21,7	21,6	21,3	21,3	23,3	23,2	23,0	23,7	23,6	24,2	23,5	23,3	23,0	22,81	24,6	20,8
8	22,8	22,5	22,1	23,0	26,0	29,2	30,9	29,4	27,2	27,2	25,8	25,8	25,36	31,6	21,0	10,6
9	22,5	22,6	22,4	22,4	25,3	27,5	28,0	27,5	27,0	25,2	25,8	25,8	25,33	31,6	21,0	10,6
10	22,0	21,2	21,7	22,7	26,4	27,6	29,0	28,9	27,2	25,3	25,4	25,20	30,0	21,6	9,0	
11	23,5	23,4	23,4	24,0	26,6	27,0	27,7	22,0	22,4	22,7	22,6	23,49	27,5	21,4	6,1	
12	21,6	21,6	21,2	21,7	25,7	27,3	28,4	27,7	26,1	24,8	24,6	24,4	24,66	28,6	20,7	7,9
13	22,6	21,4	21,0	21,2	26,1	27,5	28,6	28,6	26,5	24,9	24,7	23,9	24,74	29,9	20,2	9,7
14	22,5	21,8	21,6	22,5	25,8	27,6	28,2	27,2	26,0	25,1	25,0	24,5	24,93	29,4	20,9	8,5
15	23,9	23,1	23,0	23,6	26,8	27,6	28,7	29,0	26,1	25,9	25,7	25,5	25,88	29,2	22,6	6,6
16	25,1	24,1	23,5	23,5	26,2	28,0	29,3	29,6	28,0	26,0	25,7	25,5	26,26	30,0	22,9	7,1
17	24,5	23,1	22,8	23,2	27,4	27,9	29,4	29,5	27,8	25,8	25,2	24,4	24,77	28,8	22,0	6,0
18	23,5	23,2	23,2	23,6	26,0	28,6	29,8	30,7	28,4	26,4	26,2	25,9	26,31	31,2	22,8	8,4
19	24,6	24,3	24,2	24,3	27,6	28,9	29,9	27,6	26,8	26,2	25,7	25,7	26,27	30,2	23,8	6,4
20	24,5	23,3	23,3	22,7	24,4	27,9	26,4	28,0	26,7	26,1	23,2	23,1	24,78	28,2	22,0	6,2
21	22,4	21,2	20,9	20,4	22,0	24,0	23,2	23,2	23,1	22,1	21,9	21,3	21,95	24,4	19,8	4,6
22	21,1	20,0	19,5	20,2	22,9	24,1	25,3	24,6	23,1	21,9	20,9	21,95	25,7	18,8	6,9	

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 Março	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Maxima	Minima	Variação	
1	22,1	20,4	19,6	20,1	22,1	23,0	23,9	24,8	19,9	19,6	20,0	19,4	21,06	24,8	18,9	5,9	
2	19,2	19,0	19,4	18,7	18,9	19,6	21,8	22,0	21,3	20,8	21,1	21,2	20,28	22,7	18,7	4,0	
3	20,6	20,5	20,3	20,4	22,0	23,2	22,2	21,3	20,7	20,2	19,7	19,7	20,80	23,2	19,3	3,9	
4	19,3	19,7	19,7	19,7	20,0	20,3	21,3	21,1	21,4	21,2	21,2	20,5	20,48	21,4	19,3	2,1	
5	20,0	20,0	19,4	19,3	20,3	22,2	22,4	20,8	20,2	20,5	20,6	20,1	20,50	22,7	19,3	3,4	
6	20,1	19,4	19,3	19,8	20,0	19,9	19,8	20,3	20,0	19,3	19,7	19,3	19,70	20,3	19,3	1,2	
7	19,1	18,8	18,8	18,8	19,5	19,8	19,9	20,0	20,3	20,6	20,5	19,72	20,6	18,7	1,9		
8	20,3	20,2	19,6	19,4	21,1	21,4	22,0	22,7	24,5	19,8	20,6	20,1	21,10	24,7	19,8	4,9	
9	19,7	19,5	19,3	19,0	17,8	18,9	19,1	19,6	19,9	20,5	19,8	19,4	19,44	20,9	17,8	3,1	
10	19,4	18,7	18,6	18,7	20,0	19,5	19,3	20,1	20,2	19,8	19,6	18,8	19,34	20,2	18,4	1,8	
11	19,5	19,3	19,3	19,2	18,9	19,0	19,6	19,8	17,4	17,6	18,5	18,8	18,83	19,8	17,4	2,4	
12	18,3	18,4	18,3	18,0	18,1	17,3	17,2	16,3	17,3	17,0	17,2	16,2	17,46	18,6	16,0	2,6	
13	17,3	16,7	16,9	17,0	17,5	17,7	17,8	18,0	18,7	17,6	19,3	17,9	17,64	19,3	16,5	2,8	
14	18,6	18,3	18,0	18,1	19,5	18,9	18,2	18,5	18,1	18,7	18,9	18,3	18,42	19,5	17,9	1,6	
15	18,7	19,0	19,0	18,9	19,5	19,2	19,5	19,3	20,7	20,1	20,7	20,5	19,93	20,7	18,7	2,0	
16	20,6	21,2	20,7	20,6	20,8	21,1	21,5	21,1	20,3	19,4	18,1	18,2	20,25	21,5	18,0	3,5	
17	19,2	18,6	18,5	19,0	20,3	20,2	19,0	20,6	21,0	20,7	21,1	20,6	19,93	21,1	18,5	2,6	
18	20,8	21,0	20,8	20,9	21,9	21,7	22,0	21,7	22,3	20,9	21,4	20,2	21,25	22,3	20,1	2,2	
19	20,9	21,2	21,3	21,2	21,9	22,4	22,1	21,9	21,8	21,2	21,7	21,9	21,58	22,4	20,8	1,6	
20	22,3	19,8	20,3	20,3	21,2	21,5	20,9	19,3	20,3	20,7	20,4	20,1	20,54	22,3	19,3	3,0	
21	19,2	18,0	16,7	16,3	15,2	15,4	15,2	15,2	15,2	15,1	14,1	14,3	15,74	19,2	14,1	5,1	
22	14,3	14,6	14,8	14,3	13,6	13,4	12,8	12,6	13,0	13,6	12,8	13,4	13,60	14,9	12,6	2,3	
23	13,6	13,6	13,4	13,4	12,9	12,7	12,7	14,2	15,0	14,4	14,8	13,82	15,2	12,5	2,7		
24	14,4	14,0	13,9	13,4	13,7	14,5	14,6	15,8	16,2	16,3	14,9	16,0	14,86	16,3	13,0	3,3	
25	16,0	15,5	15,5	15,5	16,2	16,2	16,1	16,7	16,9	17,2	16,9	16,6	16,34	17,2	15,4	1,8	
26	17,2	16,7	16,7	16,7	17,5	17,7	17,1	18,8	19,2	18,4	19,4	18,8	17,83	19,4	16,7	2,7	
27	17,6	17,6	17,0	16,7	19,1	18,7	19,5	20,2	20,4	20,4	20,3	19,3	18,87	20,5	16,7	3,8	
28	19,8	19,4	19,1	19,2	20,0	19,8	20,2	20,4	21,1	20,6	20,7	19,8	19,99	21,1	19,4	2,0	
29	19,7	19,3	19,6	18,6	18,5	18,4	18,8	17,7	18,1	17,1	16,9	17,2	18,32	19,9	16,6	3,3	
30	17,6	17,0	16,6	16,4	16,8	16,4	17,1	18,1	17,5	17,4	18,1	18,3	17,30	18,3	16,1	2,2	
31	17,5	16,8	16,7	16,4	18,3	16,1	17,2	17,2	21,1	16,1	15,4	14,4	16,94	21,1	14,9	7,1	
Médias	1. ^a década..	19,98	19,62	19,40	19,39	20,17	20,78	21,17	21,27	20,75	20,23	20,25	19,90	20,24	22,45	18,93	3,22
	2. ^a década..	19,62	19,35	19,31	19,32	19,96	19,90	19,78	19,65	19,79	19,39	19,73	19,27	19,54	20,75	18,32	2,43
	3. ^a década..	16,99	16,59	16,36	16,08	16,53	16,30	16,48	16,99	17,61	17,02	16,72	16,63	16,69	18,46	15,40	3,30
	Mês	18,80	18,46	18,29	18,19	18,81	18,91	19,06	19,23	19,33	18,82	18,84	18,54	18,76	20,39	17,40	2,99

Extremas do mês Máxima absoluta Minima absoluta Variação máxima 24,8 cm 1
12,5 cm 23 12,3

Humidade relativa - Estado de saturação 100

D

1	92	90	90	83	74	63	60	69	86	90	96	93	82,5	96	60	36
2	93	91	93	95	96	94	93	96	96	93	91	93	93,2	96	89	07
3	93	95	95	92	87	83	93	95	96	88	89	91	91,0	96	83	13
4	90	95	96	97	92	82	80	77	81	90	93	95	89,5	97	77	20
5	96	99	99	93	91	80	89	81	89	91	97	96	91,8	99	80	19
6	96	98	98	98	86	79	79	95	96	91	96	96	92,6	99	79	20
7	99	98	100	100	92	95	91	92	91	96	96	98	95,5	100	90	10
8	98	100	99	93	85	71	66	74	91	96	94	96	89,0	100	66	34
9	97	95	95	95	75	71	68	72	76	86	90	95	85,0	98	68	30
10	99	100	96	92	83	71	65	68	75	83	82	79	82,4	100	65	35
11	90	90	91	86	76	74	94	98	88	88	91	92	88,2	98	72	26
12	96	98	98	94	74	64	60	63	69	73	75	72	77,5	99	60	39
13	85	88	92	91	70	65	61	62	73	76	83	82	77,1	92	60	32
14	92	95	94	90	79	71	65	69	73	79	80	80	79,6	96	60	36
15	85	89	91	87	75	70	66	65	82	81	85	85	79,2	91	65	26
16	85	95	97	96	82	75	71	68	72	78	74	76	80,3	97	68	29
17	84	89	90	96	75	72	64	67	76	84	88	92	81,4	96	64	32
18	96	99	98	96	88	75	70	66	77	82	85	82	84,3	99	66	33
19	91	94	95	94	80	76	70	80	83	84	89	90	85,5	95	70	25
20	97	93	94	99	93	81	82	69	78	82	96	96	88,8	99	69	30
21	95	96	96	93	77	68	73	73	73	76	72	76	80,8	99	68	31
22	77	84	88	82	66	60	54	55	61	70	70	75	70,6	89	54	35
23	83	84	81	81	67	55	53	61	70	76	77	71	73,1	90	53	35
24	91	89	88	81	62	58	56	58	68	77	81	80	78,7	99	59	40
25	92	93	93	93	72	64	59	61	72	81	87	91	81,2	94	60	34
26	92	93	94	92	77	67	60	65	75	81	87	86	82,7	97	66	31
27	94	96	95	92	76	69	67	67	79	84	87	84	84,0	99	66	33
28	95	96	99	95	79	71	69	67	82	86	87	84	77,1	94	61	33
29	84	85	94	92	73	66	62	61	73	76	74	80	77,2	95	57	38
30	88	89	89	87	66											

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 — Março	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima obre 1 ^{ma} Em quilogramas	1918 — Março													
1	NNE	9	NW	6	N	10	N	NNW	26	NNW	19	N	16	NE	23	S	26	W	3	NW	5	WNW	3	13,4	S	32	17,0	1	
2	S	12	SSW	13	SW	16	SSW	15	SSW	22	SSW	15	7	NNE	8	NNE	10	SE	5	ESE	2	SW	4	10,2	SSW	22	2,8	2	
3	SW	4	S	6	S	9	S	3	SE	4	ESE	6	6	ESE	19	SE	27	SE	32	SSE	17	SSE	22	11,2	SE	32	11,0	3	
4	S	16	SSW	14	SW	15	SSW	17	SW	14	SSW	15	SW	12	SSW	13	ESE	6	SE	3	SSE	0	NNW	5	10,7	SSW	17	4,4	4
5	NNW	11	NNW	11	NW	12	NNW	11	NW	6	NNW	5	E	10	ESE	17	SSE	22	SSE	25	SSE	17	SSE	23	6,7	SSE	23	5	5
6	SSE	19	SSE	21	SSE	13	S	12	SSE	19	SE	30	SE	37	SE	35	SE	25	SE	27	E	28	E	26	21,5	ESE	38	16,0	6
7	S	18	S	22	S	15	SSW	14	SSW	13	E	13	C	0	C	0	C	0	E	4	C	0	C	0	7,8	S	24	6,0	7
8	NW	1	NW	7	NW	8	NW	5	NNW	13	NNW	11	NNW	20	NNW	18	C	0	WNNW	12	WNW	5	SW	5	9,0	NNW	20	9,9	8
9	SW	3	SW	9	S	11	S	16	S	24	S	20	SSE	20	SE	22	SE	19	SE	25	SE	11	SSE	12	16,0	SE	25	6,0	9
10	SSE	14	SSE	15	S	15	S	12	S	9	SE	8	SE	7	ESE	10	ESE	15	ESE	18	ESE	18	ESE	5	12,2	ESE	18	3,4	10
11	SE	12	SE	15	SSE	12	SSE	14	SSE	10	SSE	16	E	13	SSE	20	SE	24	SE	17	SE	18	SE	5	14,4	SE	24	7,5	11
12	SSE	8	SSE	10	SSE	14	SSE	15	SE	11	E	14	ENE	10	ENE	19	ENE	20	ENE	14	ENE	13	ENE	7	12,5	ENE	20	4,4	12
13	SSW	5	SSW	8	SSE	9	SSW	11	SSE	7	ENE	3	ENE	4	NE	8	NE	12	ENE	17	ENE	17	NNE	13	9,4	ENE	17	2,8	13
14	C	0	SSW	3	SSW	8	SSW	8	SW	6	S	4	ENE	5	NE	8	NE	9	NE	15	NNE	20	N	10	8,4	NNE	20	4,0	14
15	N	2	WSW	6	WSW	7	WNW	8	WNW	5	ENE	6	NE	7	ENE	4	NE	15	NE	17	NE	17	NE	8	8,5	NE	18	4,7	15
16	NE	4	S	2	WSW	4	SW	4	SSW	2	ENE	5	ENE	8	NE	13	NE	13	ENE	11	ENE	14	ENE	13	7,4	ENE	14	2,2	16
17	SSE	3	S	9	SSW	13	S	14	SSE	13	NE	7	ENE	7	ENE	4	ENE	13	E	12	E	11	S	6	9,9	ENE	14	2,0	17
18	SSE	5	SSE	7	S	8	S	4	C	0	ENE	2	ENE	7	NE	10	NE	16	ENE	16	ENE	10	ENE	7	6,9	ENE	17	3,1	18
19	W	1	SW	3	WSW	5	SW	8	S	2	ENE	3	ENE	8	ENE	20	ENE	9	E	2	ESE	12	ESE	7	6,9	ENE	20	4,0	19
20	SSW	8	SSE	5	SW	4	S	13	SSE	10	ESE	5	E	6	ENE	10	E	13	E	13	W	25	SSW	6	8,9	W	15	2,6	20
21	SSE	17	SSE	28	SSE	33	SSE	27	SSE	33	SSE	47	SSE	50	SE	46	SE	38	SSE	34	SSE	34	SSE	29	35,7	SSE	50	34,2	21
22	SSE	28	SSE	33	SSE	28	SSE	33	SSE	35	SSE	35	SE	36	SE	38	SE	36	SSE	25	SSE	26	S	25	31,4	SE	38	15,4	22
23	S	27	SE	28	S	28	S	29	S	23	SE	24	ESE	26	E	22	ESE	23	SE	17	SE	13	SSE	13	22,4	S	30	9,9	23
24	SSE	14	S	18	S	18	SSE	16	SSE	15	SSE	6	E	6	NE	8	ENE	11	ENE	12	ENE	10	SSE	3	11,4	S	18	3,4	24
25	SSE	6	SSE	6	SSE	9	S	8	SSE	8	ESE	4	NE	8	NE	14	NE	16	NNE	16	NE	13	NE	10	9,9	NNE	17	2,4	25
26	WNW	2	W	4	W	8	W	6	E	14	ENE	4	ENE	7	NE	9	NE	9	ESE	13	ESE	8	SSW	3	6,5	ESE	13	2,0	26
27	SSW	7	SSW	9	SSW	8	SSW	9	SW	4	E	4	NE	9	NE	15	NE	15	NE	16	NE	13	NE	8	9,5	NE	16	2,4	27
28	WNW	3	SW	6	SSW	7	SSW	8	S	5	ENE	4	ENE	7	NE	10	ENE	17	ENE	18	ENE	13	ENE	13	9,4	ENE	19	3,1	28
29	ENE	15	ENE	10	S	3	S	2	E	4	ENE	10	NE	14	NE	16	NE	16	ENE	17	ENE	17	E	4	8,8	ENE	17	2,8	29
30	SSE	4	S	7	S	4	SSW	3	SSW	2	E	5	NE	10	NE	14	NE	17	NNE	14	N	9	N	3	7,5	NNE	17	3,1	30
31	NNW	8	NW	12	NW	3	WNW	16	NNW	18	NW	22	NW	17	NNW	15	ENE	18	SSE	21	SE	43	SE	45	21,1	SE	46	39,0	31

Frequência do vento e quilômetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.	Médias das velocidades																
																			1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máx. diurna	Média máxima	Máx. máxima	
Primeira década.....	4	5	2	2	8	23	32	32	30	27	17	1	1	6	18	23	9	-	-	10,7	12,4	12,4	12,3	15,9	14,2	14,8	17,3	15,5	14,2	20,9	10,1	13,2	25,1	8,32	
Segunda década....	3	3	35	58	20	6	16	36	14	21	10	9	3	3	3	-	-	-	1,2	10,9	4,8	6,8	8,4	10,9	6,6	6,5	7,5	11,6	14,4	13,4	13,7	8,0	9,3	17,9	3,73
Terceira década....	5	6	36	39	11	8	22	57	28	21	6	-	5	6	11	3	-	-	1,2	14,6	11,9	14,6	14,2	14,4	13,5	14,4	16,9	18,6	19,6	18,4	18,2	14,2	15,8	25,5	10,70
Mes.....	12	14	73	99	39	37	70	125	72	69	33	10	9	15	29	26	12	-	-	9,2	11,4	11,8	12,3	11,8	13,2	15,9	16,6	15,4	14,4	10,9	12,8	22,9	7,69		
	113	189	847	1025	395	504	1545	2239	1001	654	223	59	49	109	267	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

||
||
||

Quadro complementar

E

1918 — Março	Temperatura Em graus centesimais										Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.				
	Termômetros na profundidade					Termômetros de irradiação							9 ^a			12 ^b			15 ^b			Chuva Em milímetros					
	Maxima	Minima	0 ^{m,0}	1 ^{m,0}	2 ^{m,0}	3 ^{m,0}	Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Total	Maxima num minuto	9 ^a	12 ^b	15 ^b	Média	Evaporação Em milímetros	9 ^a	12 ^b	15 ^b	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração			
1	46,8	21,2	29,2	28,2	28,4	27,4	67,7	22,6	498,55	1,296	49,3	45,6	42,3	45,7	5,0	4,0	0	—	8 Cu., Cu.-Nb.	10 Nb.	—	—	—	—	T. qt.; K ⁰ e 1 ¹ td.; v. fr. 16-17.		
2	35,8	20,6	29,0	29,1	28,2	27,4	51,0	—	—	—	5,6	36,7	8,1	16,8	2,2	56,1	10	Nb.	9 Cu.-Nb., Cu.	—	—	—	—	—	B. t.; K ² e 2 ² m. e td.		
3	47,4	20,7	28,2	29,1	28,4	27,5	77,4	—	330,92	1,513	51,0	65,8	5,0	40,6	0,6	44,5	5	Cu., Ci-St.	10 Nb.	—	—	—	—	—	B. t.; 1 ¹ seg. td.; v. fr. 15-17.		
4	48,9	20,8	27,9	28,7	28,4	27,4	72,0	—	294,68	1,263	20,3	30,8	27,4	26,2	1,5	11,8	0	Nb.	10 Nb., Cu.-Nb.	0	—	—	—	—	M. b. t.; 1 ¹ m.		
5	46,8	19,6	27,8	28,6	28,4	27,4	63,2	—	206,72	1,513	9,0	23,0	22,1	18,0	1,6	30,7	10	Nb.	10 Nb.	—	—	—	—	—	B. t.; 1 ¹ por vezes.		
6	36,4	20,1	27,4	28,4	28,4	27,6	52,6	—	304,62	1,645	56,7	33,0	7,0	25,6	1,2	91,8	10	Nb.	10 Nb.	—	—	—	—	—	M. t.; 2 ² seg.; v. fr. 10-23.		
7	32,1	19,1	26,1	27,9	28,4	27,6	48,0	—	—	20,0	23,5	5,9	16,5	1,8	18,0	10	Nb.	10 Nb.	—	—	—	—	—	B. t.; 1 ¹ por vezes.			
8	46,2	18,8	26,3	27,6	28,4	27,7	68,6	—	421,65	1,625	28,6	49,8	14,6	31,0	1,5	16,5	10	Nb., Cu.-Nb., el.	10 Nb., Cu.-Nb., el.	0	—	—	—	—	B. t.; 1 ¹ e K ¹ td.		
9	49,2	19,5	26,8	27,6	28,2	27,5	66,5	—	440,60	1,448	48,2	36,7	44,2	43,0	1,5	—	5	Cu., Ci-St.	4 Cu.-Nb., Ci.	0	Cu.	—	—	—	M. b. t.; v. fr. 19.		
10	47,7	18,6	27,2	27,6	28,2	27,7	63,6	20,3	525,87	1,184	57,4	50,4	44,8	50,9	3,5	0,3	10	Cu.-Nb., el.	3 Cu.	0	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m.		
11	48,7	19,6	27,7	27,7	28,1	27,7	67,0	21,3	212,24	1,421	26,3	30,8	10,6	22,6	3,2	(1) 63	10	Cu., Cu.-Nb., el.	10 Nb.	9 Cu., Cu.-Nb.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 2 ² ; 1 ¹ td.	
12	45,2	18,7	27,5	27,8	28,0	27,8	63,6	20,3	305,50	1,204	52,1	50,1	45,6	49,3	1,7	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ .	
13	44,6	16,4	27,5	27,8	28,2	27,7	65,5	19,1	549,56	1,250	56,0	52,4	46,5	51,6	3,7	—	7	Ci., Cu.	5 Cu., Cu.	6 Cu.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m.	
14	46,6	17,0	27,7	27,9	28,0	27,6	68,0	19,9	—	—	45,1	44,8	20,0	36,0	3,8	0,3	10	Cu., Ci-Cu.	10 Cu., Ci-Cu.	6 Cu.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m.	
15	46,8	20,0	27,7	27,9	28,0	27,5	71,0	21,9	343,62	1,586	28,6	57,4	45,4	43,8	2,7	0,0	10	Cu.-Nb., Cu.	10 Cu., St.-Cu.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m.	
16	47,4	20,3	28,0	28,1	28,0	27,7	71,1	—	538,21	1,513	41,2	58,2	44,8	48,1	2,8	1,4	5	Cu.-Nb., Ci.	3 Cu.	1 Cu.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m.	
17	47,5	18,8	28,6	28,3	28,0	27,6	69,4	21,1	171,15	1,316	56,3	40,9	54,3	50,5	2,7	0,3	9	Cu., Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	5 Cu.-Nb.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m.	
18	47,4	19,4	28,5	28,5	28,9	27,5	66,0	19,6	423,51	1,448	49,3	53,8	44,0	49,0	2,8	0,0	9	Cu.-Nb., Cu.	3 Cu.	0	—	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ m. e td.; K distante.	
19	46,5	20,6	29,2	28,8	28,1	27,5	67,4	—	452,44	1,250	50,4	54,0	14,0	39,9	2,7	13,2	2	Cu., Ci.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	—	—	—	—	—	M. b. t.; 1 ¹ m. e td.; K distante.
20	45,4	20,4	29,2	28,9	28,1	27,4	69,5	—	303,96	1,513	21,3	15,1	38,4	24,9	1,8	82,9	10	Nb., Cu.-Nb.	10 Nb., Cu.-Nb., Ci., el.	19 Nb.	—	—	—	—	—	B. t.; 2 ² madr. e n.	
21	37,2	16,5	28,2	29,0	28,1	27,4	60,5	—	380,49	1,184	14,6	37,5	29,4	27,2	2,3	8,7	10	Nb., Cu.-Nb.	10 Nb.	16 Nb.	—	—	—	—	—	M. m. t.; 1 ¹ por vezes; v. fr. 2-9, 17-24; 10, 11, 14-16; 12-13	
22	41,8	16,0	27,2	28,6	28,2	27,4	62,2	—	—	27,4	45,6	28,3	33,8	6,4	—	10	St.-Cu., St.-Cu., el.	10 St.-Cu., Cu.-Nb.	10 Cu., St.-Cu.	—	—	—	—	—	M. t.; v. fr. 1-24.		
23	43,5	15,2	26,1	28,1	28,2	27,5	69,0	19,3	—	—	20,4	52,1	20,3	30,9	7,5	—	10	St.-Cu.	16 Cu.-Nb., St.-Cu.	3 St.-Cu., Cu.	—	—	—	—	—	B. t.; v. fr. 1-3, 5-8, 12-14.	
24	44,8	13,0	26,1	27,9	28,2	27,6	63,1	17,1	534,40	1,138	52,1	52,9	45,6	50,2	5,2	—	3	Cu., St.	0 Cu.	0	—	—	—	—	—	M. b. t.	
25	45,0	13,5	26,7	27,6	28,2	27,0	61,4	17,1	493,54	1,119	50,1	51,0	43,4	48,2	3,5	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	—	M. b. t.; 1 ¹ .			
26	44,4	14,7	27,0	27,6	28,1	27,5	62,6	18,4	515,92	1,119	51,5	52,4	45,6	49,8	3,1	(1) 0,1	3	Cu.	0 Cu.	0	—	—	—	—	M. b. t.; 1 ¹ .		
27	44,3	15,5	27,1	27,0	28,0	27,4	63,5	19,2	455,76	1,119	50,4	49,8	43,7	48,0	3,2	—	1	Cu.	0 Cu.	0	—	—	—	—	M. b. t.; 0 ⁰ madr.		
28	44,7	16,5	27,8	28,0	28,0	27,5	63,0	20,6	503,60	1,118	51,0	50,1	45,4	48,8	2,2	0,3	3	Cu.	2 Cu.	—	—	—	—	—	M. b. t.		
29	45,1	17,4	28,2	28,1	28,0	27,4	63,0	21,2	548,65	1,085	52,6	51,2	45,4	49,7	2,7	—	5	Cu.	0	—	10 Cu., St.-Cu., el.	0	—	M. b. t.; 1 ¹ .			
30	44,5	14,4	28,5	28,5	28,0	27,5	63,8	19,3	583,24	1,119	43,1	50,4	44,8	46,1	3,8	(1) 0,1	4	Cu.	0	—	0	—	—	T. qt.; m. t. n.; 1 ¹ , 2 ² e K distante n; 20-24.			
31	43,7	15,4	28,6	28,1	27,4	63,6	18,4	483,17	1,085	49,8	49,3	42,0	47,0	3,2	(1) 0,1	3	Cu.	6 Cu., Cu.	10 Nb.	—	—	—	—	—			
Extremas do mês										Máxima absoluta			77,4 em 3	Máxima em 24 horas			7,5 em 23	91,8 em 6			Total da 1 ^ª década			20,4	273,7		
Extremas do mês										Mínima absoluta			—	Mínima em 24 horas			0,6 em 3	Total da 2 ^ª década			27,9	(1) 114,4					
													—				—	Total da 3 ^ª década			43,1	(1) 45,5					
													—	Total do mês			91,4	(2) 433,6									

(1) Inclui água de caixão e neve seca.

(2) Inclui 0⁰⁰ de água de caixão e neve seca.

A

Pressão atmosférica em milímetros

1918 — Abril	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	764,2	765,2	766,3	767,9	769,0	768,9	768,2	768,1	769,0	769,6	770,4	769,9	768,14	770,4	764,2	6,2	
2	69,8	69,8	70,0	70,6	71,2	70,8	69,5	68,9	69,3	69,4	69,4	69,83	71,4	68,8	2,6		
3	68,8	68,6	68,4	68,7	69,0	68,6	67,8	67,1	67,8	68,0	67,7	68,09	69,0	66,9	2,1		
4	67,0	66,4	66,0	66,2	66,4	65,7	64,8	64,1	64,9	64,3	64,5	64,5	65,28	67,0	64,0	3,0	
5	64,2	63,8	63,8	64,3	64,6	64,1	63,1	62,5	62,7	63,6	64,5	64,9	63,85	65,1	62,5	2,6	
6	65,4	65,6	65,9	67,0	67,8	67,6	66,8	66,4	66,8	67,6	68,3	68,5	67,03	68,5	66,4	2,1	
7	68,5	68,4	68,6	69,1	69,4	68,8	67,7	66,8	66,6	66,9	67,4	67,4	67,92	69,4	66,6	2,8	
8	67,0	66,3	65,8	66,2	66,4	65,9	64,5	63,6	63,5	64,3	64,7	64,8	65,18	67,0	63,5	3,5	
9	64,6	64,1	64,1	64,8	65,1	64,6	63,5	62,9	62,9	63,6	64,3	64,4	64,05	65,1	62,8	2,3	
10	64,4	64,1	64,0	64,8	65,4	64,7	63,7	63,1	63,1	63,4	64,7	64,10	65,4	63,1	2,3		
11	64,8	64,8	65,5	67,0	67,7	67,5	66,6	65,7	65,8	66,5	66,9	67,4	66,43	67,7	64,8	2,9	
12	67,5	67,2	67,1	67,6	68,2	67,6	66,3	65,4	65,3	65,9	66,2	66,2	66,68	68,2	65,3	2,9	
13	66,2	65,6	65,8	66,6	67,0	66,4	64,8	63,8	63,8	64,5	64,8	64,9	65,32	67,0	63,7	3,3	
14	64,7	64,3	64,7	65,3	65,7	65,0	63,6	62,8	63,0	63,6	64,2	64,3	64,25	65,7	63,2	2,5	
15	64,9	64,9	65,5	65,9	67,7	67,3	66,0	65,2	65,4	65,5	65,8	65,6	65,90	67,7	64,9	2,8	
16	65,5	65,3	65,2	65,3	65,6	65,3	64,7	64,4	64,8	65,5	66,3	66,1	65,31	66,4	64,3	2,1	
17	65,8	65,4	65,4	65,9	66,0	65,4	63,8	62,9	62,8	63,4	63,5	63,0	64,36	66,0	62,6	3,4	
18	62,5	62,1	61,9	62,3	62,3	61,4	59,4	58,4	58,3	59,0	59,4	59,5	60,47	62,5	58,2	4,3	
19	59,4	59,5	59,6	60,4	61,0	61,1	61,5	62,5	64,0	66,0	67,6	62,62	67,6	59,4	8,2		
20	67,6	67,5	57,7	68,8	69,4	69,2	68,4	68,1	68,3	69,0	69,9	69,9	68,72	69,9	67,5	2,4	
21	69,5	69,1	69,4	69,3	70,7	70,2	68,7	67,9	67,9	68,3	68,5	68,2	68,98	70,7	67,7	3,0	
22	67,5	66,9	66,6	67,0	67,3	66,2	61,6	64,0	64,1	64,4	64,7	64,6	65,60	67,5	64,0	3,5	
23	64,4	63,7	63,8	64,7	64,8	63,9	62,6	61,9	61,7	62,5	63,3	63,5	63,37	64,8	61,7	3,1	
24	63,4	63,1	63,3	64,1	64,8	64,4	63,2	62,8	63,3	63,9	65,0	65,0	63,91	65,0	62,8	2,2	
25	65,0	64,9	65,1	65,9	66,2	65,9	64,8	63,7	63,8	64,3	64,6	64,6	64,90	66,4	63,7	2,7	
26	64,0	63,6	63,3	63,4	63,6	62,7	61,8	61,6	61,9	62,9	64,2	64,6	63,16	64,9	61,6	3,3	
27	64,6	64,4	64,7	65,3	65,3	65,1	63,4	63,2	63,3	63,9	64,4	64,7	64,33	65,5	63,0	2,3	
28	64,0	63,6	63,5	63,9	64,2	63,2	61,9	61,0	61,6	62,6	63,5	63,6	63,04	64,2	61,0	3,2	
29	63,5	63,3	63,3	64,1	64,8	64,6	64,4	64,5	65,7	66,5	67,4	67,8	65,15	67,9	63,2	4,7	
30	67,9	67,9	68,1	69,3	70,6	70,8	70,4	69,9	70,1	70,7	71,6	71,5	69,93	71,6	67,9	3,7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. ^a década..	766,39	766,20	766,29	766,96	767,43	766,97	765,96	765,35	765,46	766,04	766,58	766,62	766,35	767,83	764,88	2,95
	2. ^a década..	64,89	64,66	64,86	65,62	66,06	65,62	64,51	63,92	64,15	64,89	65,39	65,45	65,01	66,87	63,39	3,48
	3. ^a década..	65,38	65,05	65,11	65,70	66,23	65,70	64,57	64,08	64,34	65,00	65,72	65,81	65,24	66,83	63,66	3,17
	Mês	65,55	65,30	65,42	66,09	66,57	66,10	65,01	64,45	64,65	65,31	65,90	65,96	65,53	67,18	63,98	3,20

Máxima absoluta 771,6 em 30
 Extremas do mês Minima absoluta 758,2 em 18
 / Variação máxima 13,4

B

Temperatura em graus centesimais

1	17,5	17,2	17,2	16,4	19,1	22,1	23,6	23,4	20,3	19,7	19,2	18,5	19,50	24,2	17,0	7,2
2	18,2	17,6	17,6	17,8	20,7	22,8	23,4	23,7	22,0	21,3	20,8	19,5	20,42	25,4	16,9	8,5
3	17,7	17,9	17,5	18,1	20,9	23,1	20,1	23,2	20,6	20,2	20,2	19,1	19,86	25,2	16,9	8,3
4	18,6	18,4	18,1	19,1	22,6	25,1	22,0	24,6	23,8	22,4	22,4	20,4	21,48	25,8	17,7	8,1
5	19,4	18,5	18,3	19,0	23,9	26,3	26,9	27,7	24,9	22,9	22,2	20,8	22,61	27,8	17,6	10,2
6	20,1	20,0	20,4	20,6	23,6	25,8	25,3	25,8	24,2	22,4	21,5	19,3	22,47	26,8	18,6	8,2
7	18,6	19,1	18,4	18,9	23,2	25,4	26,1	25,7	23,5	22,6	22,6	22,3	22,20	26,4	18,3	8,1
8	19,2	18,6	17,7	18,4	23,3	26,1	27,4	27,1	23,5	22,0	21,0	19,2	21,95	28,0	17,0	11,0
9	18,6	17,8	16,9	17,5	23,7	27,0	26,6	27,4	24,3	22,3	22,2	20,2	22,02	27,9	16,0	11,9
10	19,3	18,6	18,3	18,7	23,9	27,5	28,0	28,0	24,3	22,6	21,8	20,6	22,69	29,5	17,1	12,4
11	19,3	18,4	18,2	19,1	23,2	25,4	27,6	28,7	25,5	22,4	21,4	20,6	22,64	29,0	17,9	11,1
12	20,3	20,4	20,1	20,3	24,0	26,8	28,5	28,2	24,3	21,9	21,4	20,4	23,05	29,2	19,3	9,9
13	19,1	18,5	17,7	18,8	23,8	27,9	28,6	28,1	24,3	21,6	20,6	20,1	22,41	29,2	16,2	10,0
14	19,4	17,3	16,4	17,5	23,7	27,6	29,1	29,7	26,5	22,7	21,9	21,1	22,70	30,1	15,4	14,7
15	19,1	17,0	16,5	18,4	23,7	27,4	27,1	28,2	24,8	22,6	22,0	21,1	22,37	28,8	15,6	13,2
16	19,1	18,3	17,8	18,4	23,7	27,5	29,3	27,1	25,0	23,8	23,9	22,5	23,08	29,5	16,9	12,6
17	21,6	20,6	20,0	19,9	24,7	26,3	26,1	27,2	24,8	23,3	22,4	21,4	23,21	27,6	19,0	8,6
18	20,2	19,5	19,4	19,9	24,2	26,8	29,5	30,5	27,7	24,1	22,8	21,8	23,89	30,5	18,8	11,7
19	20,1	18,8	18,5	19,3	25,2	29,9	28,5	26,7	24,5	23,3	21,8	20,8	23,12	31,4	17,9	13,5
20	19,5	18,7	18,6	18,6	25,3	25,3	24,9	22,8	22,2	21,2	19,2	21,53	25,9	17,9	8,0	
21	18,9	18,4	18,4	18,9	23,8	25,6	26,1	24,9	22,5	22,1	21,8	18,4	21,60	26,2	17,6	8,6
22	17,5	17,0	16,7	16,9	22,5	25,5	26,5	26,5	23,5	20,4	20,8	18,6	21,12	27,5	15,8	11

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Abril	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Mínima	Variação	
1	13,2	12,2	11,5	11,0	9,6	10,4	11,3	11,3	12,4	11,9	11,7	11,3	11,45	13,2	9,6	3,6	
2	11,5	11,8	12,0	12,1	12,0	11,5	11,3	11,3	12,3	12,7	13,3	13,7	12,12	13,7	11,2	2,5	
3	12,9	12,8	13,4	13,3	13,1	15,7	14,7	14,9	15,5	15,3	15,3	14,7	14,31	15,7	12,8	2,9	
4	14,8	14,8	14,9	14,2	15,5	16,0	16,2	16,0	15,7	16,6	16,4	16,6	15,57	16,8	13,9	2,9	
5	15,9	15,7	15,3	15,1	16,5	16,1	16,6	17,1	17,9	17,5	17,9	17,0	16,46	17,9	15,0	2,9	
6	16,7	16,4	16,3	16,4	16,2	16,1	17,1	15,9	16,2	15,1	15,9	14,6	15,88	17,1	14,1	3,0	
7	14,2	13,9	14,0	13,4	13,0	13,7	14,0	14,1	15,4	16,1	16,6	15,8	14,54	16,8	13,0	3,8	
8	15,6	15,1	14,5	13,7	16,0	15,0	15,1	15,3	15,2	15,3	14,9	14,6	14,35	16,0	13,7	2,3	
9	14,6	13,8	13,0	12,6	15,6	16,4	16,6	16,3	16,5	16,1	16,0	15,9	15,23	16,6	12,6	4,0	
10	15,2	14,9	14,7	14,6	16,4	17,7	18,9	18,4	18,1	17,3	16,6	16,1	16,67	19,0	14,6	4,4	
11	15,4	15,1	14,8	14,8	15,6	16,3	16,8	17,2	18,2	17,5	17,0	16,7	16,31	18,2	14,7	3,5	
12	16,6	17,0	16,8	16,5	17,9	18,5	18,3	18,1	17,4	17,1	17,2	16,5	17,31	18,5	15,7	2,8	
13	15,6	15,2	14,8	14,7	16,9	16,2	15,6	15,0	16,8	16,2	15,5	14,9	15,62	17,4	14,6	2,8	
14	14,7	13,6	13,8	13,2	15,0	14,1	13,5	13,1	14,9	15,1	14,4	14,3	14,02	15,1	13,1	2,0	
15	14,4	13,2	13,2	12,8	15,6	16,1	16,5	16,6	16,2	15,8	15,2	15,10	16,8	12,8	4,0		
16	14,7	14,4	14,2	14,0	16,0	16,6	16,4	16,0	16,8	17,6	17,7	15,92	18,0	11,0	4,0		
17	17,1	16,7	16,6	16,3	17,3	17,4	17,5	17,0	17,9	18,5	17,8	17,7	17,27	18,5	15,7	2,8	
18	16,8	16,9	16,6	16,4	16,2	16,3	15,8	15,5	16,0	15,7	16,2	14,5	15,86	16,9	14,3	2,6	
19	14,7	13,9	13,3	13,0	13,7	14,6	14,4	14,8	14,3	14,9	14,8	14,9	14,14	15,2	12,5	2,7	
20	14,4	14,0	14,2	14,5	14,4	13,6	13,6	14,2	14,0	13,7	14,7	14,9	14,22	14,9	13,4	1,5	
21	14,8	14,5	14,2	14,0	13,6	12,3	12,2	12,4	13,1	12,8	12,6	13,0	13,23	14,8	12,2	2,6	
22	12,5	11,8	12,0	12,1	13,2	13,5	13,2	13,7	14,4	15,3	15,1	14,2	13,39	15,3	11,8	3,5	
23	13,9	13,7	13,8	13,3	14,3	14,3	15,6	15,9	16,4	15,4	14,9	14,2	14,51	16,4	13,0	3,4	
24	13,7	12,8	13,1	12,5	14,6	15,2	17,3	17,1	16,0	15,7	15,0	14,9	14,79	17,3	12,5	4,8	
25	14,6	14,4	14,4	14,5	15,0	14,9	16,1	15,4	16,5	14,6	15,0	14,3	14,99	16,6	13,9	2,7	
26	13,5	13,4	12,8	12,4	14,8	14,6	16,5	16,4	16,7	16,7	15,7	14,9	14,81	16,8	12,4	4,1	
27	13,4	13,5	13,4	12,5	11,6	12,0	12,5	11,0	11,4	12,2	10,8	11,1	12,06	13,5	10,8	2,7	
28	11,4	11,3	11,1	10,8	11,7	10,8	12,2	12,0	13,3	13,0	12,7	13,1	12,02	13,7	10,8	2,9	
29	12,2	11,9	11,4	11,0	10,8	11,7	11,9	11,7	12,6	12,8	12,1	11,65	12,8	10,0	2,8		
30	12,5	12,7	12,9	12,9	14,2	14,8	14,6	15,4	14,2	13,8	13,4	13,2	13,66	15,4	12,4	3,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. ^a década..	14,46	14,14	13,96	13,64	14,39	14,86	15,18	15,06	15,52	15,39	15,37	15,03	14,72	16,28	13,05	3,23
	2. ^a década..	15,44	15,00	14,83	14,62	15,86	15,97	15,84	15,75	16,17	16,13	16,10	15,73	15,58	16,95	14,08	2,87
	3. ^a década..	13,25	13,00	12,91	12,60	13,38	13,32	14,19	14,12	14,37	14,21	13,89	13,50	13,51	15,26	11,98	3,28
	Mês	14,38	14,05	13,90	13,62	14,54	14,72	15,07	14,98	15,35	15,21	15,12	14,75	14,66	16,16	13,04	3,12

Máxima absoluta 19,0 cm 10

Extremas do mês 9,6 cm 1

Variação máxima 9,4

Humidade relativa — Estado de saturação - 100

D

1	89	84	79	79	59	53	52	53	70	70	71	71	69,0	91	52	39
2	74	79	80	80	67	55	53	52	63	68	73	81	68,9	88	50	38
3	86	84	90	86	72	85	84	71	86	87	87	89	83,7	93	71	22
4	93	94	92	86	76	68	82	69	72	83	90	94	81,6	99	61	38
5	95	99	98	92	75	64	64	62	77	85	90	94	79,3	95	65	30
6	95	94	92	91	75	66	71	65	72	75	79	88	74,3	92	56	36
7	89	85	89	83	61	57	56	58	72	79	82	79	74,3	96	40	40
8	94	95	96	87	75	60	56	58	71	78	81	88	78,0	93	60	33
9	92	91	91	85	72	62	65	60	73	81	81	91	78,4	93	60	33
10	91	94	91	75	65	63	66	66	80	85	86	90	82,1	98	65	33
11	92	96	95	90	74	68	61	59	75	87	90	93	81,0	96	59	37
12	91	95	96	93	81	71	63	64	77	87	91	93	83,8	98	63	35
13	95	96	98	91	78	58	54	54	75	85	86	85	79,7	99	54	45
14	88	93	99	89	69	52	45	42	58	74	74	77	71,3	99	42	57
15	87	92	95	81	72	59	62	58	69	77	80	82	76,3	95	54	41
16	89	92	94	89	74	61	54	60	68	77	80	88	77,2	96	63	33
17	89	93	95	94	75	69	70	63	77	87	89	94	82,7	96	63	33
18	95	100	99	95	72	63	51	48	58	71	78	75	74,3	100	48	52
19	84	87	84	78	58	47	51	57	63	70	76	82	69,1	87	46	36
20	86	87	89	91	69	57	57	61	68	69	78	90	75,6	92	57	35
21	91	92	90	87	62	50	49	54	65	65	65	82	70,9	93	49	44
22	84	82	84	85	65	56	52	54	67	86	83	89	73,4	91	47	44
23	92	92	97	98	73	59	60	61	75	82	84	85	79,0	99	53	49
24	92	93	99	86	72	59	63	64	75	76	74	77	77,1	99	59	49
25	89	92	90	89	70	62	67	60	78	83	80	85	78,5	99	60	39
26	92	93	93	83	72	57	66	66	78	83	80	85	78,9	94	56	38
27	90	92	88	82	64	56	53	49	57	66	64	73	69,5	92	52	40
28	77	79	79	73	65	50	51	55	70	74	67	85	69,6	87	50	37
29	81	83	84	72	53	46	48	59	61	73	77	77	67,2	85	44	41
30	80	84	85	83	75	80	84	77	75	81						

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 — Abril	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima obre 1 ^{mo} Em quilogr.	1918 — Abril													
1	SE	46	SE	40	SSE	33	SSE	28	SSE	35	SE	34	SSE	35	SE	30	SE	27	SSE	28	SSE	26	23,2	SE	46	24,5	1		
2	SSE	26	S	22	SSE	22	S	24	SSE	25	SE	20	ESE	21	E	24	ESE	21	SE	20	SE	14	21,8	SSE	26	20,8	2		
3	SSE	15	SE	20	SE	20	SE	22	SE	26	SSE	18	E	20	SE	17	SE	14	SSE	13	SE	12	17,8	SE	26	1,7	3		
4	S	16	S	16	S	16	S	13	SSE	18	S	12	ENE	6	E	13	E	6	ENE	7	ENE	10	11,8	S	24	7,1	4		
5	SSE	6	SSE	7	SSE	10	SSW	9	S	6	SSW	2	E	17	E	11	NE	10	NE	15	NNE	1	8,3	NE	15	22	5		
6	SW	5	SW	9	SSW	12	SSW	15	SSE	22	SE	18	E	17	E	20	ENE	2	SE	29	SE	25	17,6	ENE	28	8,9	6		
7	S	23	SSE	20	SSE	22	SSE	19	SSE	20	SE	18	E	11	ENE	11	E	15	E	18	ENE	14	16,8	SSE	23	4,4	7		
8	SSE	6	S	11	S	11	S	14	S	12	E	2	NE	18	NE	9	NE	12	NNE	13	NNE	11	9,2	S	14	2,4	8		
9	NW	4	NW	7	NW	10	NW	12	WNW	10	WNW	4	ESE	28	ENE	10	ENE	11	NE	11	NE	14	0	8,4	NE	4	1,8	9	
10	NW	5	NE	9	NNE	10	NNE	10	NNW	11	NW	9	NNE	12	NNE	14	NNE	18	NNE	15	N	16	N	4	10,9	NNE	17	3,1	10
11	N	7	NNW	8	NNW	5	NNW	5	NNW	2	SW	3	NNW	2	NNE	4	NNE	5	NNE	10	NNE	5	C	0	5,0	NNE	10	0,7	11
12	NW	1	NW	2	NW	4	NW	5	NW	7	NNE	4	NE	11	NNE	12	NE	12	N	10	N	12	7,4	NNE	13	1,6	12		
13	NW	5	NW	8	NW	10	NW	10	WNW	8	N	4	NE	13	NNE	16	NNE	14	N	11	N	14	11,0	NNE	18	3,1	13		
14	NW	14	NW	13	NW	13	NW	17	NW	17	NW	24	NW	18	NW	15	NNW	14	N	13	N	18	15,4	NW	24	5,6	14		
15	NW	9	NW	10	NW	8	WNW	4	NW	8	NW	14	NW	9	NE	14	NE	10	NE	9	NNE	9	NNE	11	9,2	NW	16	1,8	15
16	WNW	3	WNW	9	WNW	10	WNW	10	WNW	14	WNW	8	S	10	ENE	8	NE	13	E	10	ESE	14	SE	14	10,3	SSE	17	2,6	16
17	SSE	12	SSE	10	SSE	10	SSE	5	SSE	6	ENE	3	NE	11	NE	6	NNE	6	NNE	10	N	14	N	9	9,3	SSE	15	2,4	17
18	NW	9	WNW	10	WNW	9	NW	12	NW	18	WNW	8	NW	18	NW	16	NNW	15	NNW	14	NNW	17	NNW	16	14,4	NW	18	3,1	18
19	NW	12	NW	15	NNW	14	NW	20	WNW	20	W	2	SE	28	ESE	37	ESE	38	SE	26	SE	23	SSW	15	21,7	ESE	39	17,0	19
20	S	20	SSE	21	SSE	22	SSE	21	SSE	14	E	13	E	12	ENE	13	ENE	18	ESE	16	SSE	4	SSE	3	14,6	SSE	24	6,0	20
21	SSE	3	SSE	5	SSE	11	SSE	13	SSE	10	ESE	11	ENE	12	ENE	16	ENE	17	ENE	15	ENE	10	SSE	5	10,7	ENE	18	2,8	21
22	S	7	S	13	SSE	15	SSE	14	SW	12	SSE	5	NE	6	NE	10	NE	12	NE	11	WSW	4	9,9	SSE	17	2,4	22		
23	SW	5	WSW	5	WSW	9	WNW	11	WNW	12	WNW	10	NW	6	NE	14	NNE	13	N	13	N	14	N	11	10,6	NNE	16	2,4	23
24	NW	8	NW	13	NW	14	NW	15	NW	14	NNW	13	NNE	16	NNE	17	NNE	19	NNE	18	NNE	16	NNE	10	14,9	NNE	20	4,0	24
25	WNW	3	SW	6	SW	7	SW	6	WNW	10	WNW	6	NE	10	NE	12	NNE	14	NNE	18	NNE	16	N	10	9,9	NNE	18	3,7	25
26	WNW	9	WNW	12	WNW	12	WNW	14	NW	16	NW	18	NE	10	NE	11	NE	10	NE	14	SE	15	13,6	SSE	34	12,6	26		
27	SE	32	SSE	15	SSE	24	SE	26	SSE	22	SSE	23	SE	16	ESE	15	E	25	ESE	23	SE	17	SSE	20	21,2	SE	32	12,0	27
28	SSE	13	S	14	S	11	SW	6	SSW	7	SE	7	NE	6	NE	9	N	6	NE	8	SSE	11	S	6	8,6	S	14	4,9	28
29	SSW	8	SW	7	SW	11	SW	15	SSW	18	SSE	36	SSE	36	SSE	38	SSE	38	SSE	24	SSE	35	S	27	25,2	SSE	38	16,5	29
30	S	28	S	28	S	27	S	27	SSE	27	S	24	SE	18	ESE	16	SE	23	ESE	17	ESE	24	S	22	23,8	S	30	11,0	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Médias das velocidades																
																		1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Máxima hora	Máxima hora	
Prima. década	7	18	22	19	21	11	36	49	27	8	5	1	-	3	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Segunda década	49	218	220	228	296	196	888	955	415	80	36	4	-	20	82	23	-	-	15,2	16,1	16,6	16,6	18,5	13,7	14,2	14,6	16,9	16,0	16,3	8,7	15,6	23,3	7,99	
Terceira década	24	24	20	12	5	6	7	23	2	4	3	-	3	24	62	20	1	-	9,2	10,6	10,5	11,9	11,1	10,3	13,2	14,1	14,5	12,9	13,0	10,9	11,8	19,4	4,42	
Mes	8	22	26	12	5	7	21	33	25	8	17	9	1	18	15	2	1	-	11,6	11,8	14,1	14,7	14,8	15,3	13,6	15,8	17,7	15,4	16,8	13,0	14,7	23,7	7,14	
	92	232	272	228	58	248	468	646	485	80	143	56	5	203	195	21	-	-	12,0	12,8	13,7	14,4	14,9	13,1	13,7	14,8	16,4	14,8	15,4	10,9	14,0	22,1	6,52	
	39	61	68	43	31	24	64	115	54	20	25	10	4	45	87	24	3	-	10,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111	11,111
	436	767	694	600	614	1517	1901	960	236	186	60	53	467	975	248	-	-	Dia mais ventoso 1	Dia menos ventoso 11	Muito forte tempestuoso 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Quilôme

Quadro complementar

E

1918 — Abril	Temperatura Em graus centesimais								Irradição solar Componente vertical em calorias por cento quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Quantidade de nuvens												Estado geral do tempo, etc.					
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação				9h			12h			15h			Media			Chuva			9h			15h			
	Maxima	Minima	6 ^m ,5	1 ^m ,0	2 ^m ,0	3 ^m ,0	Total	Maxima no solo no espelho parabolico	Minima num numero	9h	12h	15h	Media	Evaporação Em milímetros	Chuva	Em milímetros	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração				
1	40,6	11,4	27,7	28,5	28,2	27,4	61,2	-	-	36,4	53,5	39,5	43,1	5,3	0,0	10	Cu., Cl.-St., cl.	5 Cu.-Nb.	10	Cu., Nb.	M. t.; ☀ ⁰ e ↗ td; v. fr. 5-23; ↘ 1-4.										
2	43,0	12,0	26,6	28,2	28,9	27,4	63,5	15,2	344,57	1,474	28,0	53,2	22,1	34,4	6,2	-	16	St.-Cu.	9 Cu., Cu.-Nb.	10	St.-Cu.	B. t.; v. fr. 1-2, 9.									
3	37,7	12,3	26,0	27,8	28,2	27,4	61,5	-	371,17	0,934	41,7	25,2	31,6	32,8	5,5	5,0	4	Ci.-St., Cu.	9 Nb., Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb.	B. t.; ☀ ⁰ m. e td; v. fr. 9.									
4	43,2	13,7	25,5	27,3	28,6	27,4	67,0	-	294,68	1,329	53,8	55,4	47,3	52,2	1,9	2,4	7	Cu.-Nb., St.-Cu.	6 Cu., St.-Cu.	6	-	M. b. t.; ☀ ⁰ m. e td; ↗ td.									
5	42,5	13,0	25,7	27,1	28,0	27,5	61,6	16,6	487,69	1,106	51,5	51,0	45,6	49,4	2,3	(1) 0,1	6	-	1 Cu.	0	-	M. b. t.; ↗ td.									
6	41,5	14,1	26,1	27,1	28,0	27,5	63,3	18,0	416,22	1,230	40,9	40,9	37,8	41,4	2,6	(1) 0,2	9	Cu.-Nb., Cu.	7 Cu., Nb., Cu.	0	-	M. b. t.; ↗ td; v. fr. 17-18, 21.									
7	41,0	13,3	26,0	27,0	27,8	27,4	61,5	16,6	496,50	1,388	51,5	53,2	44,8	49,8	4,4	-	1	Ci.-Cu.	2 Cu., Ci.-Cu.	0	-	M. b. t.									
8	39,0	12,3	26,0	27,0	28,0	27,4	61,8	15,6	478,97	1,086	52,1	52,1	45,1	49,8	4,3	(1) 0,2	6	-	0	0	0	-	M. b. t.; ↗ td.								
9	40,8	12,0	26,1	27,0	27,5	27,5	61,0	15,6	468,07	1,059	51,8	51,2	45,4	49,9	2,7	(1) 0,2	0	-	0	0	0	-	M. b. t.; ↗ td.								
10	40,5	12,5	26,2	27,0	27,7	27,4	62,1	16,3	452,16	1,092	51,8	51,2	44,5	49,2	2,8	(1) 0,2	1	Cu.	0	-	0	-	M. b. t.; ↗ td.								
11	43,2	11,7	26,2	26,9	27,6	27,2	62,2	16,8	425,43	1,020	49,8	50,4	43,1	47,8	2,5	(1) 0,1	0	Cu.	6	-	0	-	M. b. t.; ↗ e ↗.								
12	40,7	14,5	26,3	26,9	27,4	27,2	62,7	18,0	440,60	1,053	24,6	51,2	44,8	40,2	2,2	(1) 0,1	6	Cu., Cu.-Nb.	0 Cu.	6	-	M. b. t.; ↗.									
13	43,7	12,1	26,6	27,1	27,6	27,4	64,5	15,6	451,02	1,165	53,2	56,3	45,6	51,7	2,3	(1) 0,4	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ↗.								
14	39,9	11,1	26,4	27,1	27,5	27,4	60,6	-	452,92	1,020	51,8	50,7	44,9	48,8	3,5	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ↗.								
15	42,5	10,5	26,2	27,1	27,5	27,4	64,2	15,0	289,47	1,180	51,0	48,2	44,0	47,7	4,2	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ↗.								
16	46,4	12,5	26,2	27,1	27,5	27,4	65,4	16,0	424,49	1,079	48,7	51,5	43,4	47,9	3,0	(1) 0,1	0	-	2	Cu.-Nb.	6 Cu., St.-Cu.	0	-	M. b. t.; ↗.							
17	44,8	14,7	26,7	27,1	27,7	27,2	68,2	17,5	299,89	1,239	51,8	38,9	50,4	47,0	3,7	(1) 0,1	2	Ci.-Cu.	9 Cu.	1 Cu.	-	M. b. t.; ↗.									
18	41,0	14,4	26,7	27,3	27,6	27,2	60,8	17,4	391,17	0,934	49,8	40,3	42,6	44,2	2,1	(1) 0,2	2	Cu.	0	-	0	-	M. b. t.; ↗.								
19	44,8	13,3	26,4	27,1	27,4	27,1	63,5	16,6	363,84	0,961	47,3	47,6	36,4	43,7	1,1	0,0	3	Cu.	4 Cu., St.-Cu.	10 Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; ↗; ☀ ⁰ n.; v. fr. 13-19.	M. b. t.									
20	41,9	13,1	26,5	27,2	27,4	27,2	65,2	16,2	333,53	1,099	44,0	22,4	41,5	37,0	5,7	-	5	Cu.	7 Cu., Cu.-Nb.	4 Cu.	-	-	-								
21	39,4	11,0	26,1	27,1	27,4	27,2	63,6	16,3	420,70	1,085	49,6	52,9	45,1	49,2	4,3	-	6	Cu.	6 Cu.	8 A.-Cu.	M. b. t.	-									
22	42,2	10,3	26,0	27,3	27,5	27,2	67,0	13,7	377,33	1,158	51,8	51,5	41,4	48,2	4,7	-	1	Cu.	0 Cu.	0	-	M. b. t.; ↗.									
23	41,3	10,3	26,0	27,0	27,1	27,4	61,7	-	-	51,0	51,8	43,4	48,7	3,3	(1) 0,3	0	-	6	Cu.	0	-	M. b. t.; ↗.									
24	38,7	10,3	26,8	27,0	27,4	27,2	60,2	14,8	410,38	0,987	50,1	46,8	43,1	46,8	3,0	(1) 0,3	0	-	6	Cu.	0	-	M. b. t.; ↗.								
25	38,2	11,6	25,7	26,8	27,4	27,2	59,3	15,6	324,52	1,013	49,6	17,4	43,7	36,9	3,0	(1) 0,2	6	-	0	-	0	-	M. b. t.; ↗.								
26	40,5	11,4	25,4	26,7	27,3	27,1	63,9	14,7	368,58	1,020	49,3	43,7	40,9	44,6	2,9	(1) 0,9	0	-	0	A.-Cu.	10 Nb.	M. b. t.; ↗; ☀ ⁰ e ↗ n.; v. fr. 21.									
27	39,2	12,7	25,4	26,6	27,4	27,1	64,2	-	250,85	1,099	51,8	49,6	42,0	47,4	3,1	2,8	4	Cu.	3 Cu.	1 Cu.	B. t.; ☀ ⁰ madr.; v. fr. 1-2, 7-8, 17.										
28	36,4	10,3	25,0	26,6	27,3	27,2	57,5	13,7	362,90	0,974	50,1	50,1	33,0	44,5	5,4	0,2	0	-	9 Cu., Nb., Cl.-St.	5 Cu.	B. t.; ☀ ⁰ m.										
29	36,5	9,4	24,7	26,3	27,4	27,0	62,5	13,7	339,09	1,072	50,1	47,6	13,2	36,9	3,5	6,0	2	Ci.-St.	8 Cu.-Nb., Ci.-St.	4 Cu.	M. t.; ☀ ⁰ td; v. fr. 10-18, 20-23.										
30	30,5	12,8	24,2	26,1	27,2	27,0	56,	-	198,99	0,947	15,7	30,2	27,7	24,5	6,7	4,0	10	Cu.-Nb., Cu.	8 Nb., Cu. Nb.	10 Nb.	M. t.; ☀ ⁰ por vezes; v. fr. 1-10.										
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
32	40,02	12,76	26,19	27,41	27,96	27,43	63,05	16,27	423,33	1,188	46,0	50,1	40,4	45,5	3,80	-	12	-	-	3,9	-	2,8	-								
33	42,71	12,79	26,42	27,09	27,52	27,57	63,73	16,66	387,51	1,081	47,2	45,8	43,3	45,6	3,33	-	1,8	-	-	2,2	-	2,1	-								
34	28,31	11,61	25,16	26,71	27,57	27,57	61,14	11,61	31,61	11,14	32,9,36	1,029	63,9	11,2	37,1	12,8	3,99	1,7	-	3,1	-	3,8	-								

Irradiação	Evaporação	Chuva	Evaporação	Chuva
Máxima absoluta 68,2 em 17	Máxima em 24 horas 6,7 em 30	5,9 em 3	Total da 1.ª década 38,0	(¹) 8,3
Mínima absoluta -	Mínima em 24 horas 1,9 em 4	-	Total da 2.ª década 33,3	(¹) 1,2
Extremas de mês			Total da 3.ª década 39,9	(¹) 8,7
			Total do mês 111,2	(²) 18,2

O) Inclu águas de encubro e neve em

(+) Inclui 3400,1 de água de cacimbo e neveiros.

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 Maio	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	771,2	779,8	770,7	770,9	771,4	770,6	769,3	768,7	768,9	769,5	770,0	769,4	770,08	771,4	768,7	2,7
2	69,9	68,2	67,8	67,7	67,7	66,9	65,5	64,7	64,8	65,7	65,7	65,7	66,52	69,0	64,6	4,4
3	65,4	65,3	65,2	66,8	66,0	65,3	63,8	63,5	64,5	64,4	65,1	65,2	65,06	66,8	63,5	3,3
4	65,2	65,2	65,5	66,1	66,6	65,7	64,2	63,4	63,5	63,9	64,5	64,6	64,95	66,6	63,4	3,2
5	64,5	64,0	63,8	64,5	64,8	64,3	62,9	62,3	62,6	63,5	64,0	64,2	63,76	64,8	62,2	2,6
6	64,3	64,0	64,1	64,7	65,6	65,4	64,2	63,7	64,1	65,1	65,8	65,8	64,75	65,6	63,7	1,8
7	65,6	64,9	64,9	64,9	65,3	64,6	63,3	62,3	62,2	62,7	63,4	63,4	63,92	65,6	62,2	3,4
8	63,2	62,9	62,6	62,9	63,7	63,0	62,6	63,2	63,7	64,0	64,3	64,2	63,36	64,4	62,6	1,8
9	63,7	63,9	62,6	62,8	63,3	62,8	61,5	61,1	61,6	62,6	63,6	63,9	62,72	63,9	62,1	1,8
10	63,9	63,8	64,1	65,1	66,0	65,7	64,8	64,4	64,2	64,9	65,4	65,4	64,84	66,0	63,8	2,2
11	64,8	64,6	64,5	65,0	65,5	64,9	63,9	63,7	64,8	66,7	68,0	68,8	65,55	68,8	63,7	5,2
12	68,8	68,8	69,0	69,6	70,7	70,5	69,3	68,9	69,1	69,9	70,5	70,3	69,68	70,9	68,7	2,2
13	69,8	69,1	68,6	68,8	69,1	68,4	66,4	64,9	64,3	64,6	64,5	64,0	66,76	69,8	63,7	6,1
14	63,3	62,2	61,3	61,7	61,1	60,3	58,6	57,5	57,6	58,9	58,8	58,8	59,90	63,3	57,5	5,8
15	60,3	60,9	62,1	63,9	65,9	66,5	66,4	66,8	68,2	69,8	70,8	71,3	66,28	71,3	60,3	11,0
16	71,3	71,0	71,0	71,6	72,6	72,2	70,9	70,4	70,4	70,5	71,9	70,5	71,09	72,6	70,4	2,2
17	70,2	69,9	69,3	69,5	69,6	68,7	67,3	66,1	65,8	66,3	66,8	67,0	67,96	70,2	65,7	4,5
18	66,9	66,9	67,0	68,2	69,2	68,6	69,0	69,9	70,9	71,8	72,9	72,9	69,22	71,9	66,9	5,0
19	71,7	71,9	71,8	72,6	73,2	72,5	71,3	70,8	71,0	71,6	71,9	71,5	71,82	73,2	70,8	2,4
20	70,9	70,8	70,1	70,4	70,6	69,2	67,1	65,6	65,5	66,1	66,2	65,8	68,06	70,9	65,5	5,4
21	65,0	64,4	64,0	64,5	64,6	63,9	62,3	61,4	61,6	62,2	62,3	62,3	63,12	65,0	61,4	3,6
22	61,7	60,6	60,5	60,8	61,2	59,9	58,2	57,0	56,9	57,6	59,4	59,4	59,48	61,7	56,9	4,8
23	61,8	62,6	62,9	64,0	65,1	64,8	63,6	62,9	62,9	63,9	64,1	64,7	63,66	65,1	61,8	3,3
24	64,6	64,3	64,3	65,1	66,2	66,1	65,4	65,1	65,8	67,0	67,9	68,3	65,94	68,3	64,2	4,1
25	68,1	68,0	67,9	68,9	69,6	68,3	67,9	67,0	67,1	67,6	68,0	67,7	68,02	69,6	67,0	2,6
26	67,2	66,8	66,6	66,8	70,0	65,9	64,1	62,9	62,8	63,7	64,0	63,9	65,05	67,2	62,6	4,6
27	63,7	63,1	62,7	63,1	63,4	62,6	60,9	60,1	60,7	61,1	61,4	61,4	61,86	63,7	59,9	3,8
28	61,2	60,7	60,7	61,0	61,6	61,6	58,9	57,5	57,4	57,5	57,7	57,8	59,32	61,6	57,4	4,2
29	57,8	57,3	56,8	55,3	55,3	56,2	54,6	54,3	55,3	57,9	60,1	61,4	57,25	62,0	54,3	7,7
30	62,3	63,1	61,0	65,6	67,3	67,7	67,1	67,2	68,1	69,2	70,1	70,8	67,08	71,0	62,3	8,7
31	71,1	71,9	72,7	71,1	75,1	74,9	73,9	73,0	73,5	74,1	74,5	74,4	73,68	75,2	71,1	4,1
Médias	765,60	765,21	765,13	765,61	766,01	765,43	764,20	763,57	764,01	764,63	765,18	765,18	764,99	766,41	763,68	2,73
1.ª década..	67,80	67,61	67,47	68,08	68,75	68,21	66,98	66,37	66,66	67,53	68,03	68,00	67,63	70,29	65,32	4,97
2.ª década..	64,04	63,89	63,92	64,65	65,31	64,63	63,35	62,58	62,86	63,76	64,47	64,83	64,04	66,40	61,72	4,68
Mês	65,76	65,52	65,45	66,08	66,65	66,05	64,80	64,17	64,46	65,25	65,85	65,96	65,50	67,66	63,51	4,45

Máxima absoluta 775,2 em 31
 Extremas do mês Minima absoluta 754,3 em 29
 Variação máxima 20,9

B**Temperatura em graus centesimais**

1	17,4	17,4	17,1	18,4	19,4	22,8	23,3	22,9	21,2	20,1	19,7	17,8	19,70	23,7	16,7	7,0
2	16,9	16,1	15,8	16,4	21,8	23,6	24,9	24,9	21,5	20,3	19,2	17,5	15,96	25,7	14,9	10,8
3	17,1	16,3	15,4	17,3	21,4	25,6	26,1	25,7	22,8	21,2	20,7	20,3	20,90	27,8	14,1	13,7
4	18,5	16,6	16,1	16,7	21,9	25,9	28,4	26,5	23,0	21,3	20,7	19,7	21,30	28,5	14,9	13,6
5	17,6	16,6	17,4	17,8	21,9	25,9	28,5	26,6	23,3	21,5	21,2	20,3	21,55	28,6	15,6	13,0
6	18,9	18,4	17,5	17,5	21,7	23,8	24,9	23,3	23,1	21,5	21,1	20,5	21,28	26,6	16,3	10,3
7	18,4	18,1	17,6	17,5	22,0	24,6	25,0	26,2	23,0	21,5	20,6	20,6	21,32	26,7	16,8	9,9
8	18,6	18,1	18,0	18,4	20,2	22,5	23,4	17,5	17,2	17,3	16,4	16,2	18,62	25,2	16,0	9,2
9	16,0	15,6	15,5	16,4	20,7	23,3	24,6	24,7	21,6	20,1	20,4	18,6	19,88	25,2	14,9	10,3
10	18,8	18,2	18,4	18,4	20,7	24,1	24,5	24,0	22,0	21,3	20,1	18,5	20,74	26,0	17,8	8,2
11	17,6	17,5	17,6	17,4	21,5	25,1	27,5	25,0	22,6	18,8	17,9	16,4	20,42	27,6	15,9	11,7
12	16,3	16,0	15,6	18,7	22,7	23,5	23,6	20,8	20,0	18,8	16,0	18,94	23,9	14,7	9,2	
13	15,1	14,9	14,5	14,8	20,9	24,4	26,5	26,4	23,1	20,2	18,6	18,3	19,80	26,6	14,0	12,6
14	16,8	16,1	16,2	15,5	20,7	26,0	28,0	29,1	25,0	22,6	20,9	19,3	21,45	29,6	14,8	14,8
15	17,6	19,6	18,9	18,5	20,8	19,3	21,0	21,5	20,7	19,6	18,7	17,3	19,48	21,7	16,4	5,7
16	15,9	15,4	14,6	14,7	20,0	23,0	23,3	21,5	20,4	19,3	17,2	16,0	18,40	23,7	13,6	10,1
17	15,1	14,8	15,8	19,9	23,1	23,3	23,7	20,5	19,1	17,7	16,8	18,74	23,9	14,6	9,3	
18	15,8	15,0	15,0	14,5	19,0	22,9	23,8	22,6	19,9	19,1	17,8	16,4	18,46	24,4	13,6	10,8
19	15,1	15,2	14,8	14,4	18,4	22,1	21,3	20,2	18,5	18,3	17,8	15,5	17,64	23,5	13,6	9,9
20	14,3	14,0	13,2	19,5	23,5	23,6	23,0	20,4	18,4	17,1	18,4	18,14	24,4	16,3	8,1	
21	15,4	13,5	12,3	11,7	17,3	21,9	23,7	24,2	20,5	18,4	18,2	16,3	17,73	24,5	11,0	13,3
22	14,6	14,1	13,2	12,7	18,8	26,8	29,7	29,8	24,8							

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Maio	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Mínima	Variação	
1	13,7	13,7	13,9	13,4	14,3	13,8	13,4	13,8	13,7	14,1	14,3	13,2	13,72	14,4	13,0	1,4	
2	13,0	12,5	12,4	11,6	13,5	13,9	13,9	14,5	14,3	14,4	14,0	13,4	13,36	14,5	11,5	3,0	
3	13,5	12,8	12,3	12,4	15,0	15,1	16,1	15,8	16,0	15,3	15,5	14,9	14,50	16,4	12,3	3,8	
4	14,4	13,0	13,1	12,8	14,2	13,4	13,9	15,8	16,1	15,6	14,7	14,6	14,27	16,3	12,7	3,6	
5	13,4	12,7	12,5	12,9	13,1	13,1	13,5	15,8	15,9	16,0	16,3	15,5	14,25	16,3	12,5	3,8	
6	14,8	14,6	13,8	13,7	14,5	14,7	15,8	17,2	16,7	16,8	17,0	16,0	15,34	17,2	13,1	4,1	
7	14,8	14,9	14,8	14,7	16,0	16,1	17,8	17,8	17,4	17,2	16,4	16,1	16,18	17,9	14,7	3,2	
8	15,8	15,3	15,2	15,1	15,4	15,8	15,5	14,3	12,9	12,6	12,9	12,2	14,20	15,8	12,9	3,8	
9	12,5	12,8	13,0	13,0	13,1	12,7	13,1	13,8	14,7	14,4	14,2	14,1	13,41	14,7	12,2	2,5	
10	14,1	14,3	14,3	14,3	13,7	14,4	15,1	15,4	15,5	15,8	15,2	14,83	16,1	13,7	2,4		
11	14,8	14,9	14,8	14,3	15,8	14,3	15,2	17,1	16,3	13,3	12,7	12,6	14,52	16,3	12,3	4,0	
12	12,3	12,2	12,5	11,6	10,9	11,4	11,7	12,7	12,7	13,2	12,2	12,20	13,2	10,9	2,3		
13	12,4	12,2	11,7	11,6	12,0	11,4	10,8	10,4	11,5	10,9	10,8	9,7	11,18	12,4	9,7	2,7	
14	10,2	10,3	9,4	9,4	9,4	9,5	9,9	10,3	10,1	9,5	9,0	9,61	10,3	8,4	1,9		
15	10,5	11,8	12,6	13,3	14,3	13,3	11,7	11,0	11,0	11,1	10,2	10,6	11,78	14,3	10,2	4,1	
16	10,2	10,3	10,2	10,4	9,8	11,5	12,1	12,7	13,1	13,5	12,9	12,7	11,64	13,7	9,7	4,0	
17	12,5	12,3	12,2	12,6	12,0	12,4	12,6	13,6	13,8	13,9	13,2	12,3	12,69	13,9	11,5	2,4	
18	12,1	11,4	11,4	11,2	13,0	11,7	11,7	11,8	11,2	11,3	11,1	10,6	11,41	13,0	10,2	2,8	
19	10,7	10,2	10,3	10,2	10,5	10,1	11,0	12,3	12,5	12,4	12,6	11,6	11,22	12,6	9,9	2,7	
20	11,0	11,2	10,6	10,6	11,5	11,2	13,5	13,5	11,4	12,1	11,0	10,7	11,57	13,7	9,5	4,2	
21	10,8	10,3	10,3	10,1	10,7	11,7	12,2	13,3	14,3	13,7	14,1	12,2	11,82	14,3	9,9	4,4	
22	11,1	10,6	9,9	9,3	10,1	10,0	8,8	7,5	8,9	7,1	7,1	6,3	8,74	11,1	6,3	4,8	
23	5,7	7,4	7,6	6,3	5,1	4,4	4,6	4,8	5,7	6,6	5,8	6,4	5,92	7,7	4,4	3,3	
24	6,1	5,6	5,5	5,2	6,9	8,5	9,9	11,3	11,5	10,8	12,7	9,4	8,56	12,7	4,3	8,4	
25	9,2	9,0	9,0	9,0	10,7	11,4	13,3	14,3	13,6	13,6	13,5	14,0	13,5	11,70	14,5	8,2	6,3
26	12,8	11,5	11,0	10,6	13,2	12,1	12,6	11,9	13,9	12,3	12,2	11,8	12,08	14,0	10,2	3,8	
27	11,7	11,1	11,1	10,8	11,6	11,7	12,0	12,0	12,1	12,5	12,4	11,1	11,71	12,8	10,4	2,4	
28	11,8	11,2	10,7	10,1	11,4	11,7	10,7	9,3	12,7	12,5	11,9	11,6	11,23	12,7	9,0	3,7	
29	11,2	10,6	10,8	10,6	11,2	9,5	8,3	7,2	10,1	11,8	13,4	12,5	10,51	13,4	7,1	6,3	
30	11,7	10,2	8,5	6,8	5,4	5,2	4,7	5,0	5,9	6,2	6,4	6,4	6,77	11,7	4,7	7,0	
31	6,7	6,8	7,1	7,1	7,0	7,6	7,8	9,3	8,5	8,4	8,7	7,76	8,9	6,4	2,5		
Médias	1. ^a década..	14,00	13,66	13,53	13,39	14,28	14,30	14,81	15,42	15,32	15,22	15,11	14,52	14,41	15,93	12,77	3,16
	2. ^a década..	11,67	11,68	11,57	11,52	11,92	11,68	12,02	12,54	12,38	12,13	11,72	11,20	11,78	13,34	10,23	3,11
	3. ^a década..	9,89	9,48	9,23	8,72	9,39	9,44	9,51	9,54	10,65	10,54	10,76	9,99	9,71	12,16	7,35	4,81
	Mês	11,79	11,54	11,37	11,13	11,78	11,73	12,14	12,40	12,72	12,56	12,47	11,81	11,89	13,76	10,03	3,73

Máxima absoluta 17,9 em 7

Extremas do mês 4,3 em 24

Variação máxima..... 13,6

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	93	93	96	85	86	67	63	66	74	81	89	87	81,5	96	63	33
2	91	91	92	83	79	64	60	62	75	82	85	84	78,0	92	60	32
3	93	93	94	85	79	63	64	65	78	82	85	86	80,0	96	57	39
4	91	93	96	91	73	55	49	62	77	83	81	86	77,6	98	49	49
5	90	91	85	85	68	53	47	61	75	84	87	88	76,2	92	47	45
6	91	93	93	92	76	67	68	68	80	88	88	92	82,5	96	62	34
7	94	96	99	99	81	70	76	71	84	90	91	93	86,5	99	70	29
8	99	99	99	96	88	78	73	96	89	86	93	89	89,2	99	73	26
9	92	97	99	94	73	60	57	60	77	83	80	88	79,5	99	56	43
10	87	92	91	91	76	65	63	70	79	84	91	96	82,5	96	62	34
11	99	100	99	97	83	61	56	73	80	83	83	91	82,8	100	56	44
12	89	90	94	87	68	56	55	59	70	73	82	90	76,5	96	55	41
13	97	97	96	92	63	50	42	41	55	62	68	62	68,4	98	41	57
14	72	76	68	71	52	39	35	34	44	50	52	54	52,6	76	33	43
15	79	79	78	84	78	60	64	58	61	66	63	72	70,1	84	26	39
16	76	79	83	84	56	56	57	67	74	81	89	93	75,0	94	55	39
17	98	98	91	97	70	59	59	63	77	85	88	87	80,4	98	59	39
18	90	99	90	92	80	57	53	58	65	69	73	76	73,7	93	53	40
19	82	80	83	84	66	51	59	70	79	80	83	83	75,7	93	51	42
20	92	85	95	97	69	52	62	65	64	77	71	74	76,2	99	47	37
21	83	90	97	99	73	60	56	60	80	87	91	88	79,6	99	56	43
22	90	90	88	86	62	38	29	24	38	32	35	33	52,1	90	24	66
23	34	58	79	59	33	22	22	21	36	49	47	61	43,2	70	21	49
24	61	57	57	52	46	45	50	56	65	66	70	75	59,0	80	35	45
25	77	78	77	78	61	59	62	65	75	83	87	85	72,8	91	50	41
26	93	95	97	94	68	54	48	42	69	69	71	74	73,2	98	42	56
27	82	82	72	85	62	45	38	38	52	63	68	63	63,2	85	36	47
28	77	74	76	77	55	44	34	30	54	60	59	64	58,0	79	30	49
29	70	67	72	75	52	33	24	21	40	54	56	56	54,7	76	29	56
30	75	65	60	51	35	31	25	28	38	43	56	63	47,6	75	2	

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 — Maio	1. ^a		3. ^a		5. ^a		7. ^a		9. ^a		11. ^a		13. ^a		15. ^a		17. ^a		19. ^a		21. ^a		23. ^a		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1000 Em quilogr.	1918 — Maio	
	SSW	SW	SSW	SW	S	E	SSW	SW	N	ENE	NE	NW	NNW	NW	NE	NE	NE	NE	SE	NE	SW	WSW	SSW	NE					
1	SSW	13	SE	13	S	E	15	SSW	10	ESE	5	SE	10	E	6	SE	7	SSE	4	SSE	5	3,2	SSW	16	3,7	1			
2	SW	9	SSW	13	WSW	13	WSW	12	WSW	7	ESE	6	ENE	11	NE	14	NE	20	NNE	16	W	5	11,8	NE	20	3,1	2		
3	W	11	WNW	12	WNW	13	WNW	13	NW	15	NW	17	NNW	17	NNE	24	NNE	23	N	20	N	18	17,2	NNE	24	5,0	3		
4	N	12	NW	15	WNW	15	WNW	18	NW	18	NW	12	NNW	7	NNE	14	NNE	12	N	9	N	8	12,1	NW	18	5,3	4		
5	WNW	14	WNW	18	NW	17	NW	16	NW	16	NW	20	NNE	20	NNE	24	NNE	23	N	17	N	12	17,6	NNE	25	5,3	5		
6	WNW	3	W	4	NW	7	NW	13	NW	9	E	10	NE	15	NE	15	NE	15	NE	11	NE	10	7	9,5	NE	16	2,2	6	
7	SSW	9	S	7	S	8	WSW	8	WSW	6	WNW	11	NE	9	NE	14	NE	18	N	16	N	15	11,1	NE	18	3,4	7		
8	WSW	4	WSW	6	WNW	4	WSW	6	WNW	8	E	6	SE	33	SSE	24	SE	12	S	17	S	15	12,1	SE	38	15,4	8		
9	SW	15	SW	14	SW	11	SW	12	SW	8	ENE	3	NE	8	NE	10	NNE	10	N	10	ENE	7	WSW	10	9,8	9			
10	SW	12	SSE	14	SSE	19	SSE	16	SSE	20	SE	12	ENE	10	NE	8	NE	15	ENE	13	NE	5	11,7	SSE	20	4,0	10		
11	SW	8	SW	11	SW	8	WNW	11	WNW	12	WNW	22	NW	7	ENE	8	E	25	SSE	37	SSE	24	S	22	16,3	SSE	37	13,2	11
12	S	23	S	17	S	20	SSE	15	SSE	23	SSE	18	ESE	14	ESE	6	E	17	E	20	ESE	11	SSE	8	16,2	S	23	4,7	12
13	SSW	12	SW	14	SW	14	SW	16	WNW	9	NNW	12	NW	16	NW	19	NNW	20	NNW	23	NNW	23	NNW	26	17,2	NNW	26	6,4	13
14	NW	22	NW	25	NW	33	NW	33	NW	28	NW	28	NW	30	NW	26	NW	24	NW	31	WNW	30	28,8	NW	33	9,9	14		
15	S	28	SSE	28	S	23	SSE	27	SE	35	SSE	36	SE	25	SE	30	SE	27	SSE	22	SSE	18	26,4	SSE	36	14,9	15		
16	S	17	SW	16	SW	15	S	14	S	17	SE	18	E	17	E	22	E	12	ESE	16	SSE	8	SSW	10	15,3	E	22	4,7	16
17	S	15	SSW	16	SSW	19	SSW	14	SSW	13	S	7	ENE	8	NE	12	ENE	17	NNE	15	N	14	N	6	13,1	SSW	19	3,4	17
18	WSW	10	SW	9	WSW	11	SW	15	S	14	SE	30	SE	32	SE	36	SE	25	SE	25	SSE	21	S	22	21,4	SE	36	14,9	18
19	S	21	S	23	S	22	SSE	24	SSE	27	SSE	24	SE	16	ENE	14	E	16	SE	16	SSE	9	SSW	9	17,9	SSE	27	6,4	19
20	SSW	8	SW	10	SSW	8	WNW	8	WNW	9	NNW	13	NE	19	NNE	23	N	12	N	20	NNW	22	NNW	20	15,0	NNE	23	5,6	20
21	NNW	20	WNW	11	WNW	8	WNW	13	WNW	6	E	2	NE	6	NE	7	NNE	13	N	17	N	16	NW	13	11,0	NNW	20	2,8	21
22	NW	17	NW	16	NW	18	NW	22	NW	10	NW	19	WNW	16	NW	20	NW	18	NW	26	SSW	28	S	25	18,7	SSW	28	9,4	22
23	S	25	SSE	25	SW	13	WSW	17	WSW	19	SSW	17	SSW	15	SW	8	N	4	N	18	NW	22	WNW	18	17,9	SSE	26	8,0	23
24	WNW	20	WNW	25	WNW	26	WNW	21	WNW	5	ESE	3	ESE	6	E	8	NNE	13	N	17	N	17	SSW	5	14,0	SSE	26	4,4	24
25	ENE	9	WSW	12	WSW	13	WSW	13	WSW	3	WNW	8	WNW	8	NE	12	NNE	17	N	19	N	20	N	22	13,0	N	22	3,4	25
26	WNW	17	WNW	17	WNW	18	WNW	18	WNW	19	NW	27	NNW	22	NNW	17	N	17	N	20	N	22	N	19	19,9	NW	28	7,1	26
27	NNW	20	NNW	18	NNW	23	NW	19	NW	17	NNW	23	NW	16	NNW	16	NNW	17	NNW	23	NNW	21	NW	18	19,5	NNW	26	5,3	27
28	WNW	18	NW	22	NW	14	WNW	19	NW	19	WNW	24	WNW	21	WNW	23	N	17	NNW	24	NNW	33	WNW	26	22,9	NNW	33	8,9	28
29	WNW	23	WNW	23	NW	30	NW	29	NW	32	WNW	28	WNW	30	WNW	24	NNW	12	NNW	20	SSE	30	SSE	24	25,6	SSE	34	11,5	29
30	SSE	24	SSE	24	SSE	26	SSW	20	SSW	26	SSE	24	SE	30	SE	30	E	24	ESE	25	SSE	14	SW	15	22,7	SSE	36	10,5	30
31	SW	14	SSE	20	SSE	28	SSE	26	SSE	32	SSE	27	SE	26	SE	23	SE	22	SE	24	SSE	20	SSE	20	23,8	SSE	35	11,0	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	N.	Var.	Médias das velocidades															
																			1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Média da veloc. máxima		
Primeira década	27	15	32	10	7	6	12	14	14	8	15	22	7	22	22	22	7	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Segunda década	6	7	4	7	14	6	25	35	30	17	27	4	1	16	26	26	15	-	1. ^a década ..	10,2	11,6	11,7	12,9	11,5	11,3	10,7	16,6	16,4	13,1	11,8	9,4	12,2	20,6	4,96
Terceira década	83	123	55	75	239	85	622	794	562	211	376	42	16	281	632	310	—	-	2. ^a década ..	16,4	16,9	17,3	17,7	19,2	20,8	18,2	20,6	19,7	21,8	18,5	17,1	18,8	28,2	8,41
Mês	29	4	5	8	6	4	13	30	5	9	6	12	-	60	47	26	-	-	3. ^a década ..	18,8	19,4	19,7	19,6	16,9	18,1	17,8	16,2	15,8	21,2	22,1	18,9	18,8	28,0	7,47
Mês	62	26	41	25	27	16	50	79	49	31	48	38	8	98	95	48	-	-	Mês															

Quadro complementar

E

1918 Maio	Temperatura Em graus centesimais										Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.		
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		Total	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Máxima num minuto	Média	Chuva Em milímetros	9 ^h			15 ^h			Graus 0 a 10 Configuração	Graus 0 a 10 Configuração	Graus 0 a 10 Configuração		
	Máxima	Mínima	6 ^m ,5	1 ^m ,0	2 ^m ,0	3 ^m ,0	Total	Máxima num minuto							9 ^h	12 ^h	15 ^h	21 ^h							
1	40,4	12,4	24,0	26,1	27,2	27,2	64,7	-	241,62	1,171	28,6	24,9	23,8	25,8	2,4	0,2	10	Cu.-Nb., el.	0				M. b. t.; \odot^0 m.		
2	36,7	10,2	23,8	25,7	27,1	27,0	58,3	12,7	393,22	0,967	49,8	51,2	44,2	48,4	2,2	-	0	Cu.	0				M. b. t.; Δ^0 .		
3	37,0	9,8	23,9	25,7	27,2	27,0	60,2	13,6	365,07	0,941	49,0	43,7	42,3	45,0	2,2	(1) 0,4	0	Cu.	0				M. b. t.; Δ^2 .		
4	37,3	11,2	24,0	25,6	27,0	27,0	58,5	13,3	385,16	0,974	48,7	47,6	42,6	46,3	2,6	(1) 0,2	0						M. b. t.; Δ^4 .		
5	37,8	11,6	23,8	25,6	26,9	26,9	58,0	14,1	360,53	0,908	34,4	49,6	42,6	42,2	3,0	(1) 0,1	8	Ci., Ci.-St.	0				M. b. t.; Δ^1 ; v. fr. 16.		
6	37,4	11,0	24,0	25,5	26,8	27,0	57,1	15,0	373,80	0,908	50,4	50,1	43,4	48,0	3,4	(1) 0,2	6	St.	0				M. b. t.; Δ^1 .		
7	38,0	11,6	24,1	25,3	26,7	27,0	59,5	14,6	325,94	0,947	44,8	34,7	42,0	40,5	1,8	(1) 0,4	0	Cu.	0				M. b. t.; Δ^2 .		
8	38,5	12,2	24,1	25,3	26,7	26,8	62,0	12,7	-	-	14,0	31,4	1,4	15,6	1,8	36,4	10	A.-Cu., Cu.-Nb.	0				M. b. t.; Δ^1 e \equiv ; \odot^1 e K^0 td; v. fr. 14-15.		
9	35,3	10,1	23,2	25,2	26,7	26,8	57,0	12,7	373,32	0,895	46,2	49,3	42,8	46,1	1,2	-	0						M. b. t.		
10	39,2	12,9	23,0	24,9	26,5	26,7	61,5	15,4	333,02	0,987	23,5	48,7	23,2	31,8	2,5	(1) 0,2	9	Cu., Cu.-Nb.	0				M. b. t.; Δ^0 .		
11	39,8	11,8	23,4	24,9	26,4	26,7	60,2	15,4	310,51	0,895	46,8	47,6	32,5	42,3	2,2	(1) 0,4	0						B. t.; Δ^1 e \equiv ; v. fr. 17-20.		
12	38,7	10,4	23,1	24,7	26,6	26,7	61,8	12,6	-	18,2	26,0	38,6	27,6	3,1	-	9	Cu.-Nb., Cu.	0					M. b. t.		
13	35,8	9,8	22,8	24,6	26,4	26,7	57,2	11,7	-	49,0	51,0	44,0	48,0	4,0	(1) 0,2	0	Cu.	0				M. b. t.; Δ^1 ; v. fr. 23.			
14	36,2	10,7	22,3	24,3	26,2	26,7	59,4	12,7	304,40	0,829	50,4	49,8	37,5	45,9	3,5	-	0						B. t.; v. fr. 4-17, 20-24.		
15	27,7	12,3	22,4	24,1	26,2	26,5	49,7	14,1	147,22	0,776	29,4	11,2	12,9	17,8	7,1	-	10	Cu., Ci.-St.	10	St.-Cu., Cu.-Nb.	10		M. b. t.; v. fr. 1, 3-4, 7-18.		
16	36,8	9,8	22,0	24,1	26,2	26,5	60,0	10,9	307,90	0,867	51,2	51,0	40,9	47,7	5,0	-	1	Cu.	0				B. t.		
17	35,6	10,4	21,9	24,0	26,2	26,5	57,2	11,8	309,21	0,948	51,8	44,2	38,4	41,8	3,4	-	0	Cu.	0				M. b. t.		
18	37,2	10,2	22,0	23,9	26,0	26,5	59,4	11,6	323,97	0,908	44,8	51,8	40,9	45,8	2,1	(1) 0,4	4	Cu.	10	Cu., St.-Cu.	10		B. t.; Δ^2 ; v. fr. 10-20.		
19	38,8	9,6	21,8	23,7	25,9	26,4	61,2	-	254,05	1,026	49,8	38,6	9,8	32,5	5,4	-	3	St., Ci.-St.	9	Cu., St.-Cu.	10		B. t.; v. fr. 9-10.		
20	33,0	7,1	21,6	23,7	25,7	26,4	55,8	9,2	329,61	0,855	49,0	50,7	39,8	46,5	3,0	0,2	0		0				M. b. t.; Δ^1 e \equiv :		
21	33,5	11,1	21,4	23,5	25,7	26,2	56,3	9,1	322,84	0,855	46,8	49,3	39,2	45,1	2,8	(1) 0,1	0		0				M. b. t.; Δ^4 .		
22	37,6	7,5	21,2	23,2	25,7	26,2	60,0	10,3	313,68	0,822	49,6	49,6	33,6	44,3	2,7	-	0		0				M. b. t.; Δ^0 ; v. fr. 19, 21, 23-24.		
23	35,3	9,6	21,2	23,1	25,7	26,2	55,2	10,5	333,96	0,842	52,4	51,5	38,1	47,3	8,6	-	0		0				M. b. t.; Δ^0 ; v. fr. 1-4.		
24	31,7	5,9	20,4	23,0	25,7	26,0	55,4	8,1	-	46,5	48,2	37,2	44,0	6,3	-	0		0				M. b. t.; Δ^0 ; \equiv ; 1-4; v. fr. 3, 5.			
25	33,4	5,3	20,4	23,0	25,2	26,2	54,2	10,6	300,52	0,776	44,8	47,0	35,3	42,4	2,8	-	0		0				M. b. t.; Δ^0 ; \equiv .		
26	34,4	9,2	20,7	22,7	25,2	26,0	56,2	11,0	296,61	0,790	46,2	49,0	40,6	45,3	2,5	-	0		0			M. b. t.; v. fr. 10-12.			
27	37,4	10,4	20,8	22,8	25,2	26,0	59,0	12,1	304,86	0,763	47,6	48,7	36,7	44,3	4,0	-	0		0			M. b. t.; v. fr. 10.			
28	37,9	9,4	21,2	22,7	25,2	26,0	59,5	13,3	313,25	0,796	47,6	50,1	35,0	44,2	5,4	-	6	Cu.	0				M. b. t.; v. fr. 10, 20-24.		
29	38,7	12,2	21,2	22,8	25,2	25,9	60,6	14,1	306,99	1,119	47,3	48,7	31,1	42,4	6,5	-	0		0				T. qt.; v. fr. 4-14, 20-22, 24.		
30	32,7	11,4	21,4	22,9	25,0	25,9	55,5	12,1	207,58	0,895	42,0	28,6	37,2	35,9	8,1	-	10	Cu.-Nb., el.	6	Cu.-Nb., Cu.	0				B. t.; v. fr. 4-5, 10-14, 18-19.
31	33,0	4,9	20,6	23,0	24,9	25,6	54,5	6,6	307,90	0,855	49,8	51,5	39,2	46,8	7,4	-	0		4	Cu.-Nb., Cu.	0				B. t.; v. fr. 4-13.
Média	37,76	11,30	23,79	25,49	26,88	26,94	59,68	13,79	350,12	0,966	38,9	43,1	34,8	39,0	2,31	-	3,7		3,0		0,0				
	35,96	10,22	22,33	24,20	26,18	26,56	58,19	12,22	285,86	0,900	44,0	42,2	35,5	39,9	4,08	-	2,7		5,2		3,0				
	34,97	8,80	20,95	22,97	25,37	26,02	56,94	10,71	300,82	0,851	47,3	47,5	36,7	43,8	5,19	-	1,5		0,9		0,0				
	36,10	10,06	22,31	24,18	26,11	26,49	58,23	12,13	312,81	0,904	43,6	44,4	35,0	41,0	3,90	-	2,6		3,0		1,0				
Extremas do mês ... (Máxima absoluta 64,7 em 1										Máxima em 24 horas..... 8,6 em 23		8,6 em 23		36,2 em 8		36,2 em 8		Total da 1.ª década...		23,1 (1) 38,1					
Mínima absoluta..... -										Mínima em 24 horas..... 1,2 em 9		1,2 em 9		-		-		Total da 2.ª década...		40,8 (1) 1,2					
M. s.										Total da 3.ª década...		57,1 (1) 0,1		-		-		Total do mês.....		121,0 (2) 39,4					
(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.										(2) Inclui 3 ^m ,0 de água de cacimbo e nevoeiro.		-		-		-		-		-					

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 Junho	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	773,7	773,4	773,1	773,8	773,9	772,8	771,2	770,9	769,9	769,9	769,8	769,5	771,66	773,9	769,4	4,5	
2	69,2	68,7	68,6	69,0	69,5	68,6	66,9	66,1	66,3	66,7	67,1	67,4	67,81	69,5	66,1	3,4	
3	67,2	67,1	67,2	67,8	68,3	67,2	65,5	64,2	64,9	65,1	65,2	66,22	68,3	64,2	4,1		
4	65,0	64,3	63,8	63,7	64,9	64,4	63,1	63,1	64,5	66,9	66,9	64,84	67,4	63,1	4,3		
5	67,4	67,4	67,8	69,0	69,7	69,3	68,8	68,8	69,6	70,7	71,5	72,0	69,41	71,8	67,4	4,4	
6	71,5	71,3	71,4	72,2	72,6	72,3	71,8	70,9	70,3	71,7	70,8	70,6	71,34	72,6	70,0	2,6	
7	69,4	68,6	68,6	69,1	69,5	68,7	66,9	65,8	65,5	65,9	66,1	66,1	67,45	69,5	65,5	4,0	
8	65,6	65,3	64,7	64,9	65,3	64,6	62,7	61,8	61,7	62,2	62,7	62,8	63,64	65,6	61,5	4,1	
9	62,8	62,6	62,6	62,9	63,7	63,4	61,9	61,2	61,6	62,6	64,6	65,5	63,02	65,8	61,2	4,6	
10	65,9	66,3	67,1	68,2	69,0	68,7	67,5	66,8	66,8	67,6	67,9	68,5	67,58	69,0	65,9	3,1	
11	68,5	68,6	68,9	69,9	71,0	69,9	69,9	69,5	69,8	70,3	70,8	70,8	69,90	71,0	68,5	2,5	
12	70,6	70,1	69,9	70,6	71,1	70,5	68,9	68,2	68,4	69,2	69,6	69,6	69,74	71,1	68,2	2,9	
13	69,5	69,2	69,2	69,3	69,6	69,2	68,7	66,7	66,9	67,1	67,5	67,3	68,28	69,6	66,8	2,8	
14	66,7	66,1	65,8	66,1	66,0	65,0	63,4	62,9	63,3	64,1	65,0	65,2	64,91	66,7	62,9	3,8	
15	65,4	66,7	67,8	68,9	70,0	70,3	69,7	69,8	70,7	71,3	71,5	71,8	69,68	71,8	65,4	6,4	
16	71,7	71,4	71,3	72,1	72,4	72,1	70,9	70,2	70,2	70,7	70,8	70,9	71,21	72,4	70,1	2,3	
17	70,8	70,5	70,5	70,7	70,9	70,3	69,0	68,4	68,5	69,2	69,7	69,81	70,8	68,4	2,4		
18	69,8	69,8	70,2	71,0	72,0	71,5	70,4	69,9	69,8	70,3	70,7	70,6	70,49	72,0	69,8	2,2	
19	69,9	69,8	69,6	69,9	70,1	69,1	67,4	65,7	65,5	66,0	66,0	67,78	70,1	65,5	4,6		
20	65,6	65,5	65,1	65,6	65,9	64,9	63,4	62,3	62,3	62,7	63,1	63,0	64,10	65,9	62,3	3,6	
21	62,4	61,8	61,6	61,6	61,8	60,7	58,6	57,0	57,0	57,5	57,8	57,8	69,55	62,4	57,0	5,4	
22	58,8	60,5	62,0	64,1	66,6	67,0	66,8	67,0	68,3	70,0	71,0	70,6	66,32	70,9	58,8	12,1	
23	70,8	70,0	70,5	71,1	71,9	71,6	68,5	69,0	68,9	69,1	69,5	69,4	70,01	71,9	68,4	3,5	
24	69,1	68,4	68,1	68,1	67,8	67,4	66,1	65,1	65,5	66,0	67,0	67,7	67,15	69,1	65,1	4,0	
25	67,6	67,4	67,2	67,6	68,4	67,9	66,2	65,3	65,2	65,7	65,9	66,2	66,70	68,6	65,2	3,4	
26	66,0	65,3	64,2	64,9	65,4	64,4	62,0	61,0	61,3	61,7	62,0	61,0	63,15	66,0	61,0	5,0	
27	61,6	61,7	61,8	62,0	62,7	61,7	61,2	60,1	60,4	62,4	64,1	65,3	62,12	65,8	60,1	5,7	
28	66,1	67,1	68,1	69,8	71,7	72,0	71,8	72,3	73,3	74,0	74,0	71,18	74,0	66,1	7,9		
29	73,5	72,9	72,4	72,3	72,8	72,0	70,3	69,2	69,5	70,1	70,3	70,1	71,20	73,5	69,2	4,3	
30	69,7	69,4	69,2	69,4	69,7	69,2	67,6	66,9	67,0	67,2	67,5	67,5	68,32	69,7	66,7	3,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. ^a década..	767,77	767,50	767,49	768,06	768,04	768,03	766,03	765,78	766,11	766,84	767,26	767,50	767,30	769,34	765,43	3,91
	2. ^a década..	68,85	68,77	68,83	69,41	69,90	69,28	68,17	67,36	67,54	68,04	68,50	68,49	68,59	70,14	66,79	3,35
	3. ^a década..	66,56	66,45	66,51	67,09	67,88	67,39	65,91	65,24	65,53	66,20	66,91	66,96	66,57	69,19	63,76	5,43
	Mês	67,73	67,57	67,61	68,19	68,81	68,23	66,90	66,13	66,39	67,03	67,56	67,65	67,49	69,56	65,33	4,32

Máxima absoluta 774,0 em 28
 Extremas do mês Mínima absoluta 757,0 em 21
 Variação máxima 17,0

B**Temperatura em graus centesimais**

1	13,3	13,2	11,5	12,3	15,7	19,4	22,4	22,2	18,3	15,8	14,7	12,3	15,90	23,0	10,3	12,7	
2	10,3	9,9	9,5	9,4	10,0	10,5	17,2	22,3	24,4	22,3	18,7	17,0	16,9	15,5	13,0	15,68	24,1
3	11,0	10,8	10,0	10,5	10,5	17,2	22,3	24,4	22,3	18,8	17,6	16,6	13,3	16,22	24,5	8,9	15,6
4	11,3	10,8	12,4	11,3	16,2	21,4	23,6	23,5	18,8	17,6	15,7	14,3	16,45	24,2	9,9	14,3	
5	14,4	14,3	13,6	13,9	19,2	21,5	23,1	22,7	19,6	18,8	17,7	15,8	17,96	23,6	13,3	10,3	
6	15,3	15,1	15,1	14,4	19,7	22,3	23,0	22,4	19,3	18,1	16,1	16,0	18,03	23,7	14,4	9,3	
7	15,1	15,0	14,3	14,5	18,8	22,4	22,5	22,2	19,0	16,9	16,6	14,9	17,74	23,8	13,6	10,2	
8	14,1	13,2	12,4	12,6	18,6	23,6	26,8	27,4	21,6	20,2	18,4	16,4	18,78	27,5	10,9	16,6	
9	15,0	14,4	15,0	15,2	18,0	26,4	27,3	28,0	23,4	20,3	18,7	19,0	19,87	28,3	13,3	15,0	
10	17,3	17,3	17,2	16,4	19,0	22,1	24,2	23,4	20,4	18,6	18,2	16,9	19,25	24,6	16,3	8,3	
11	16,0	16,3	16,0	16,4	18,7	23,1	22,2	21,9	19,8	18,6	17,2	16,4	18,51	24,0	15,7	8,3	
12	15,8	15,5	15,6	14,9	18,9	21,6	23,8	23,2	19,8	18,5	17,6	16,4	18,51	24,2	14,0	10,2	
13	15,8	15,3	14,8	14,6	19,2	22,4	22,2	22,9	20,0	18,1	17,6	15,5	18,19	23,7	13,3	10,4	
14	14,3	13,5	13,6	14,1	19,2	23,3	25,9	26,2	21,2	19,4	18,5	17,0	18,87	27,4	12,8	14,6	
15	16,3	15,9	17,5	16,4	19,6	22,1	21,1	21,8	19,4	18,5	17,7	16,5	18,41	22,7	14,3	8,4	
16	16,5	16,4	16,0	16,6	21,4	24,5	22,5	22,8	20,5	19,3	19,2	18,7	19,15	23,2	15,4	7,8	
17	16,3	15,5	15,9	19,6	23,0	25,4	23,2	20,5	19,1	18,6	17,0	17,0	19,07	25,9	14,4	11,5	
18	14,5	13,9	13,5	13,5	18,5	22,7	24,3	23,5	20,0	17,1	16,6	15,9	17,85	25,3	11,9	13,4	
19	14,6	13,8	13,0	12,8	18,4	23,1	24,8	24,2	20,0	18,3	17,7	15,6	17,93	25,2	11,4	13,8	
20	15,0	14,4	13,0	12,6	17,9	22,5	23,5	23,0	19,5	17,8	17,2	15,4	17,41	24,2	11,5	12,7	
21	14,9	13,3	12,4	12,0	16,0	22,2	24,4	25,5	22,3	20,7	21,1	17,5	18,72	27,5	11,4	16,1	
22	20,8	18,5	17,8	17,2	18,0	20,0	20,0	19,6	17,1	15,2	14,2	12,8	17,42				

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Junho	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação
1	8.6	8.7	8.7	8.1	8.9	9.3	10.8	10.4	10.5	10.1	10.3	9.5	9.45	10.8	7.8	3.0
2	9.0	8.7	8.7	8.7	9.8	8.8	8.1	7.3	9.6	7.6	7.4	7.3	8.31	9.8	5.8	4.0
3	7.2	7.3	7.1	7.2	8.0	8.4	8.7	11.5	10.6	10.1	8.6	8.3	8.55	11.5	6.3	5.2
4	8.1	7.8	7.5	7.9	7.3	9.5	10.4	11.4	11.2	10.5	9.0	7.9	9.10	11.7	7.3	4.4
5	8.0	8.0	9.1	9.7	12.8	13.2	13.0	13.3	13.5	13.3	12.8	11.4	11.60	14.2	8.0	6.2
6	11.4	11.4	11.2	11.2	13.5	13.2	13.1	13.5	13.3	12.5	12.3	11.2	12.20	13.5	10.7	2.8
7	11.5	11.7	11.3	11.2	12.7	13.6	13.9	13.4	12.7	13.1	13.3	12.3	12.60	13.9	11.2	2.7
8	11.8	10.9	10.5	10.1	12.4	11.0	10.3	9.8	11.6	9.4	9.1	8.6	10.37	12.4	8.5	3.9
9	8.3	8.4	7.4	7.4	8.0	7.2	8.6	9.4	9.8	10.6	10.6	9.4	9.14	11.6	7.2	4.4
10	12.0	12.0	12.1	12.1	11.8	11.5	13.7	14.1	14.5	14.5	14.8	13.7	13.14	14.9	11.5	3.4
11	12.9	12.8	12.8	12.4	14.9	14.5	14.4	15.1	14.6	14.2	13.2	12.9	13.63	15.1	12.4	2.7
12	12.8	12.4	12.3	12.2	13.4	14.1	14.6	14.8	14.9	14.4	13.9	12.9	13.55	15.2	11.7	3.5
13	13.4	12.4	12.2	12.2	14.1	15.1	14.7	14.4	14.1	13.7	13.4	12.7	13.36	15.1	12.1	3.0
14	11.7	11.4	11.3	11.3	12.5	11.5	11.5	15.0	15.0	12.5	12.9	11.9	12.18	15.7	10.7	5.0
15	11.3	11.3	12.0	12.3	13.3	14.1	14.3	15.0	15.0	14.1	13.5	12.4	13.21	15.2	11.2	4.0
16	12.5	12.6	12.7	12.8	13.8	13.9	14.9	15.8	15.8	15.2	15.1	14.2	14.05	15.8	12.4	3.4
17	12.9	13.0	12.2	12.3	14.1	14.2	13.4	15.6	15.1	14.5	14.4	13.2	13.75	15.6	12.1	3.5
18	11.9	11.7	11.5	11.4	12.0	11.9	12.1	12.5	13.4	12.9	12.9	12.7	12.18	13.4	11.0	2.4
19	12.1	11.5	10.9	10.9	12.0	12.1	11.4	13.0	12.9	11.1	11.2	10.8	11.56	13.5	10.3	3.2
20	10.2	10.3	10.2	9.8	10.8	12.2	14.4	14.6	14.8	13.9	14.0	12.9	12.32	15.3	9.6	5.7
21	11.9	11.0	10.6	10.1	10.8	12.9	13.0	13.3	10.3	8.4	6.5	7.1	10.20	13.3	6.5	6.8
22	5.5	7.9	7.2	7.1	6.6	7.0	8.4	9.3	8.9	8.4	7.4	7.5	7.67	9.3	5.5	3.8
23	7.4	7.3	7.8	7.5	7.4	8.9	9.1	10.5	11.1	11.1	10.5	9.5	9.07	11.1	6.9	4.2
24	9.8	9.6	9.4	9.5	9.7	8.8	8.4	7.6	10.2	8.5	8.2	8.3	8.86	10.2	7.6	2.6
25	8.3	8.1	8.2	7.8	7.9	8.4	9.8	12.0	10.6	9.4	9.3	8.4	9.01	12.0	7.0	5.0
26	8.8	8.6	8.8	9.0	9.4	9.6	9.3	9.5	10.0	9.8	9.9	9.7	9.28	10.0	8.9	2.0
27	9.6	10.1	9.8	9.6	10.5	10.4	11.0	9.8	10.9	11.3	13.4	11.8	10.65	13.1	9.3	4.1
28	11.2	11.2	11.2	10.7	10.3	11.5	12.0	12.6	12.4	12.4	12.6	11.7	11.51	12.6	10.3	2.3
29	11.9	11.2	11.2	10.9	11.6	12.6	12.6	13.1	12.6	12.3	12.4	11.3	11.86	13.1	10.3	2.8
30	10.8	10.5	10.5	10.3	12.2	12.8	14.2	14.6	13.8	13.6	13.2	12.2	12.33	14.6	10.3	4.3
Médias	9.59	9.49	9.36	9.36	10.52	10.57	11.06	11.41	11.80	11.20	10.82	10.16	10.45	12.43	8.43	4.00
1. ^a década	12.14	11.94	11.83	11.76	13.11	13.36	13.57	14.58	14.56	13.65	13.45	12.66	12.98	14.99	11.35	3.64
2. ^a década	9.52	9.55	9.47	9.25	9.61	10.29	10.78	11.23	11.05	10.49	10.31	9.78	10.05	11.96	8.47	3.79
Mês	10.42	10.33	10.22	10.12	11.09	11.41	11.80	12.41	12.47	11.78	11.53	10.87	11.16	13.13	9.32	3.84

Extremas do mês Máxima absoluta 15.8 em 16
 Mínima absoluta 5.5 em 22
 Variação máxima 10.3

Humidade relativa — Estado de saturação 100

D

1	76	77	87	77	66	55	54	53	67	76	83	96	74.7	90	53	37
2	96	96	99	99	74	46	38	33	58	54	57	66	67.5	99	33	66
3	74	75	79	75	55	42	38	57	66	70	61	73	63.1	82	38	44
4	82	82	70	79	51	51	48	53	70	70	67	65	65.8	82	48	34
5	65	63	79	82	77	70	62	65	84	85	85	85	75.2	87	62	25
6	88	89	88	93	80	66	63	67	80	81	90	83	79.9	93	62	31
7	90	92	94	92	79	68	69	66	78	92	95	98	84.5	99	64	35
8	99	97	98	93	78	51	40	36	61	54	58	61	68.0	99	36	63
9	65	69	58	57	52	28	32	34	45	60	66	70	54.6	79	28	51
10	82	82	83	87	73	58	61	66	82	91	95	96	80.1	96	58	38
11	96	93	95	89	83	69	72	77	85	89	91	93	86.5	96	27	-
12	96	94	93	97	83	74	67	70	84	91	93	93	86.2	98	67	51
13	98	96	99	99	86	75	74	69	81	89	90	97	86.7	99	69	30
14	97	99	98	95	75	54	47	59	80	74	81	83	77.1	99	46	53
15	82	89	81	88	79	72	73	77	88	89	91	91	88.9	91	71	20
16	90	91	92	95	81	74	68	56	74	84	88	91	85.4	95	71	24
17	94	99	93	91	83	68	58	54	58	75	89	92	84.5	99	56	43
18	97	99	100	99	76	58	54	58	74	89	92	94	82.3	100	54	51
19	98	98	98	99	78	55	49	58	74	71	74	74	77.8	99	48	44
20	81	85	93	91	74	61	66	69	85	90	94	94	84.6	97	53	44
21	94	97	99	97	80	65	57	55	52	46	55	50	66.4	99	35	64
22	30	51	48	48	42	41	48	55	62	61	68	52.6	68	30	38	-
23	68	66	78	77	54	49	47	54	74	81	84	76	67.2	88	49	39
24	96	99	99	99	69	47	38	33	59	56	56	72	67.5	99	33	66
25	78	79	80	73	51	42	41	60	62	60	61	57	61.7	89	41	39
26	76	82	81	81	64	48	39	38	47	57	62	69	60.7	82	31	56
27	74	82	84	79	61	44	36	31	49	60	80	76	62.8	84	31	56
28	75	74	75	77	61	59	64	72	75	84	94	91	75.5	94	59	35
29	90	93	95	95	75	65	66	66	77	84	86	93	82.0	95	64	31
30	91	93	97	96	85	63	66	70	82	90	91	90	84.2	98	57	41
Médias	81.7	82.5	83.5	83.4	68.5	53.5	50.5	53.0	69.1	73.3	75.7	78.7	71.9	90.6	48.2	42.4
1. ^a década	92.9	94.3	94.2	94.3	80.8	66.3	63.5</									

四

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 Junho	1. ^a	3. ^a		5. ^a		7. ^a		9. ^a		11. ^a		13. ^a		15. ^a		17. ^a		19. ^a		21. ^a		23. ^a		Média diária	Máxima diária	Pressão máxima obre 1000 Em quilogramas	1918 Junho			
		1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a					
1	S	26	SSE	25	S	20	SSW	17	SSW	18	S	10	NE	6	NE	6	NNE	6	NNE	9	NNE	11	NW	12	13,6	SSE	26	6,4	1	
2	NW	16	NW	17	NW	19	NW	19	NW	17	NW	23	NW	18	NW	13	N	17	NNW	22	NNW	21	NW	18	18,6	NW	23	6,0	2	
3	NW	16	NW	13	NW	12	NW	15	WNW	10	NW	18	NW	18	NNE	23	N	20	N	21	N	23	NNW	16	15,2	N	23	5,0	3	
4	WNW	19	NW	20	NW	21	WNW	25	WNW	14	W	4	NE	7	NE	6	NE	6	E	7	SSE	15	S	17	13,5	NW	26	5,0	4	
5	S	17	S	17	S	16	SSE	23	SSE	13	E	6	ENE	10	ENE	12	ENE	8	E	9	ES	8	SSE	8	8	12,0	SSE	25	4,0	5
6	SSW	15	SSE	17	SSE	21	SW	17	SW	15	S	11	E	10	E	9	ENE	14	SE	9	SE	7	SSE	9	8	12,5	SSE	24	4,0	6
7	S	13	SW	15	SW	11	SSW	11	SSW	11	SW	3	ENE	6	NE	8	NE	9	NNE	11	NE	10	NW	5	10,0	S	16	3,7	7	
8	WNW	11	WNW	13	WNW	13	WNW	17	NW	17	NW	17	NW	18	NW	20	NE	6	N	26	NNW	22	NW	21	15,8	N	24	5,6	8	
9	NW	19	NW	23	NW	21	NW	17	NW	16	WNW	18	NW	16	NW	18	NW	20	NNW	17	S	24	SSE	8	8	19,2	NW	26	6,0	9
10	S	15	SSE	19	SSE	24	SSE	20	S	17	ESE	10	ESE	7	SE	6	SE	8	SE	8	E	3	S	5	11,6	SSE	24	5,3	10	
11	SSE	8	SSE	11	S	14	S	13	S	13	S	15	E	11	ESE	18	E	9	ESE	8	SSE	10	SSW	13	11,0	S	15	2,6	11	
12	SSW	12	SW	12	SSW	11	SW	12	S	10	ENE	4	NE	7	NNE	10	NNE	10	NNE	11	NNE	11	SW	8	9,5	SSW	14	2,2	12	
13	SW	6	SW	9	WSW	9	WSW	7	WNW	5	NNW	4	ENE	8	NE	14	NNE	16	NNE	14	N	15	NW	8	10,2	NE	16	2,2	13	
14	NW	12	NW	16	NW	17	NNW	21	NNW	16	NW	21	NW	18	NNW	15	N	15	NNW	18	NW	16	N	13	16,8	NW	21	7,1	14	
15	N	17	N	15	SE	17	SSE	15	SSE	27	SE	25	SE	28	ESE	20	ESE	18	SE	14	SSE	11	S	10	17,9	SE	28	8,9	15	
16	SSE	13	SSE	14	S	14	S	13	SW	10	E	5	ENE	5	NE	8	NNE	12	NNE	15	N	29	NNW	17	12,0	N	18	2,8	16	
17	WNW	11	NW	15	NW	15	NNW	22	NNW	22	NW	20	NNW	16	NNE	25	NNE	23	N	21	N	19	NNW	13	18,3	NNE	25	6,4	17	
18	NW	12	NW	16	NW	16	NW	18	WNW	12	NNW	13	NNE	16	NNE	9	NE	4	NE	6	NE	10	WNW	4	11,2	NW	18	2,6	18	
19	WSW	2	SW	11	SW	10	W	12	WNW	13	WNW	16	WNW	14	NNW	12	N	11	NNE	11	N	17	NNW	15	13,1	N	20	3,1	19	
20	NNW	18	NW	18	NW	18	WNW	17	NW	13	WNW	13	NW	15	NE	11	NNE	13	NNE	13	NNE	11	NW	6	13,3	NNW	19	3,1	20	
21	NW	12	WNW	11	WSW	6	SSW	5	SW	3	NNE	6	NNE	13	N	12	NNW	16	NNW	25	NW	26	WNW	20	13,4	NW	25	7,1	21	
22	SW	23	SSE	23	SE	35	SE	38	SE	38	SSE	48	SSE	47	SSE	42	SE	56	S	25	S	28	S	22	31,1	SSE	45	29,0	22	
23	S	22	S	23	SW	17	SW	17	SSW	19	S	12	ENE	8	NE	11	NNE	16	N	16	N	15	N	16	16,9	S	23	5,0	23	
24	NW	17	WNW	18	NW	18	NW	17	NW	17	NW	20	NW	22	NW	22	N	14	N	23	N	29	NNW	11	19,9	NW	34	12,9	24	
25	NW	17	NW	14	NNW	13	NW	17	NW	16	NW	23	NW	18	SNE	24	N	20	N	21	N	25	NNW	11	19,9	NW	26	10,5	25	
26	NW	20	NNW	18	NW	27	NW	26	WNW	21	NNW	27	NW	32	NW	30	NNW	21	N	21	NNW	18	NW	20	23,3	NW	33	10,5	26	
27	NW	17	NW	20	NNW	17	NNW	23	NW	27	NW	31	NW	19	WNW	16	N	16	N	26	SSE	15	NW	22	21,3	NW	32	10,5	27	
28	SSE	22	SSE	23	SSE	24	SSE	23	SSE	27	SSE	28	ESE	25	E	20	E	14	SE	18	SE	16	WNW	7	12,5	SSE	30	7,5	28	
29	S	10	SSW	12	SW	11	SW	12	SW	12	SW	12	WNW	9	NE	8	NNE	15	NNE	16	SE	16	WNW	16	13,5	NNE	22	3,7	29	
30	W	8	W	13	W	15	WNW	13	WNW	10	WNW	15	WNW	12	NE	11	NNE	16	NNE	17	N	17	WNW	15	3,1	30	3,1	30		

Frequência do vento e quilômetros percorridos nos diversos tempos

	N.	Frequencia vento e quincenais percorridos nos diversos rumos												Médias das velocidades												Média anual	Máximo da pressão máxima	Média anual	Máximo da pressão máxima					
		NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Vari.	1.8	3.4	5.0	7.4	9.8	11.4	13.0	15.4	17.4	19.4	21.4	23.4				
Primeira década.....	14	11	15	10	12	6	10	21	25	14	9	-	1	22	69	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	269	129	104	96	98	41	73	355	413	148	144	-	4	326	1073	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Segunda década.....	28	25	17	6	6	7	7	19	14	9	15	6	3	22	39	17	-	-	14.7	17.9	18.7	18.1	14.8	12.0	11.6	12.1	12.4	13.9	14.4	12.9	14.6	23.2	5.20	
	442	345	146	40	62	104	131	248	185	112	146	44	24	274	602	289	-	-	12.8	13.1	11.1	13.7	14.4	15.0	14.1	13.9	13.8	13.2	15.3	13.7	13.3	10.7	13.3	19.7	4.10
Terceira década.....	28	12	9	2	3	3	15	21	16	8	13	4	8	10	57	21	-	-	16.8	17.5	18.3	19.6	20.3	22.7	20.2	20.3	19.4	21.5	20.1	17.2	19.6	29.4	9.89	
	523	203	101	16	51	73	432	655	303	91	187	49	111	329	1193	155	-	-	12.2	13.1	14.9	16.4	17.1	17.6	16.4	16.2	15.2	15.2	15.1	16.3	16.1	13.6	15.8	24.1	6.46
Média.....	70	48	41	18	21	16	32	61	55	31	57	10	12	61	176	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1234	677	351	152	211	218	649	1288	901	351	477	93	142	929	2868	897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																													Totais e extremas					

Elementos medidos entre los puntos 1 y 2 de la figura 1.

Quadro complementar

1918 Junho	Temperatura Em graus centesimais										Irradição solar Componente vertical em calorias por cento quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.										
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		Termômetros de irradiação				9 ^a			12 ^a			15 ^a			Media			9 ^b			15 ^b					
	Máxima	Mínima	0 ^m , 5	10 ^m , 0	20 ^m , 0	30 ^m , 0	Máxima por dia	Mínima no dia	Máxima no período	Mínima no período			Total	Máxima no dia	Mínima no dia	Total	Máxima no dia	Mínima no dia	Total	Máxima no dia	Mínima no dia	Total	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração					
1	35,6	5,8	20,4	22,6	24,7	25,7	58,2	6,1	280,55	0,934	21,8	39,2	41,1	31,1	6,0	-	10	Cu., Cu.-Nb.	0 Cu.	0	-	M. b. t.; v. fr. 1-3.											
2	31,4	5,4	19,9	22,3	24,8	25,7	54,5	7,0	305,73	0,790	46,8	50,4	38,9	45,4	2,1	10	0,2	0	0	-	M. b. t.; v. 1.												
3	32,7	3,4	19,4	22,3	24,8	25,7	55,2	8,6	316,28	0,673	49,0	51,2	42,0	47,4	1,1	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. 0.												
4	35,1	5,0	19,7	22,4	24,7	25,7	56,8	7,9	-	-	49,6	51,8	42,6	48,6	1,2	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. 0; v. fr. 6-7.												
5	33,6	6,0	19,2	21,8	24,7	25,5	55,0	10,4	307,06	0,796	46,2	49,3	40,3	45,3	3,2	-	0	0	0	-	M. b. t.; v. 0.												
6	35,2	9,3	19,6	21,6	24,1	25,4	58,2	11,6	-	-	46,2	49,8	41,2	45,7	2,0	10	0,2	0	0	-	M. b. t.; v. 1.												
7	35,7	9,3	19,9	21,7	24,4	25,4	56,5	11,0	304,87	0,822	47,3	51,2	41,0	47,5	2,3	10	0,2	0	0	-	M. b. t.; v. 1.												
8	34,3	7,5	20,0	21,9	24,1	25,4	55,7	9,1	289,67	0,711	47,3	49,0	38,4	44,9	1,9	10	0,1	0	0	-	M. b. t.; v. 2.												
9	36,7	9,8	20,0	21,8	24,2	25,4	59,8	11,1	245,80	0,855	30,2	41,8	38,1	37,0	5,6	-	9	Ci., Ci.-St.	2 St.-Cu., Cu.	0	-	M. b. t.; v. fr. 6-22.											
10	37,6	11,5	20,2	21,8	24,2	25,2	58,0	13,9	249,29	0,895	26,8	36,7	35,8	32,8	5,3	-	8	St.	0	0	-	M. b. t.											
11	38,6	10,8	20,4	21,9	24,2	25,2	60,8	12,7	232,54	0,955	16,2	50,7	37,5	34,8	2,0	10	0,5	9 Cu., Cl.-St.	7 Cu., Cu.-Nb.	0	-	M. b. t.; v. 2; v. 1; v. fr. 12 distante td. e n											
12	35,0	10,5	20,7	22,1	24,2	25,2	55,5	11,3	306,37	0,790	45,9	50,4	40,6	45,6	2,6	10	0,4	0	0	-	M. b. t.; v. 2.												
13	34,9	9,3	20,4	22,1	24,1	25,2	55,2	11,4	-	-	43,7	49,3	38,1	43,7	2,4	10	0,5	0	0	-	M. b. t.; v. 2; v. 1.												
14	33,4	10,2	20,5	22,1	24,2	25,2	54,2	10,9	282,72	0,744	43,7	47,6	37,5	42,9	1,6	10	0,4	0	0	-	M. b. t.; v. 2.												
15	33,5	8,7	20,2	22,1	24,2	25,1	51,0	11,5	16,17	0,750	39,2	8,4	33,6	27,1	3,5	10	1,9	0 Cu.	9 Cu.-Nb., Cu.	6 Cu.-Nb., Cu.	B. t.; v. 2; v. 1; v. fr. 9-11, 13-14.												
16	33,5	11,8	20,2	22,1	24,0	25,0	55,2	-	302,42	0,790	43,7	48,7	39,2	43,9	2,1	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. 0 madr.												
17	34,6	12,1	20,6	22,1	24,0	25,0	55,5	11,9	310,94	0,863	45,4	42,8	40,3	42,8	1,3	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. 2; v. fr. 15.												
18	33,4	9,7	20,1	22,1	24,0	25,0	55,0	10,9	301,82	0,855	46,5	53,8	45,7	48,0	2,0	10	0,5	0	0	-	M. b. t.; v. 2.												
19	34,2 ^a	9,0	20,2	22,1	24,0	24,9	56,0	9,5	300,95	0,816	45,9	47,6	40,6	44,7	2,1	10	0,6	0	0	-	M. b. t.; v. 2; v. 1.												
20	33,5	8,9	19,9	20,9	24,0	25,0	54,8	9,0	-	-	46,5	49,3	40,3	45,4	3,2	10	0,2	0	0	-	6 Cl.												
21	34,5	6,4	19,7	21,9	24,0	24,9	54,6	8,5	298,78	0,790	42,8	49,8	37,9	43,2	1,8	10	0,7	1 Cl., Cu.	0	-	10 Cu.-Nb., Cu., cl. B. t.; v. 2; v. 1; v. fr. 19-22.												
22	30,1	13,5	19,5	21,6	23,8	24,8	55,5	13,4	255,79	0,888	12,6	32,5	41,4	28,8	8,2	-	16	Cu.-Nb., St.-Cu.	8 Cu., St.-Cu.	1 Cu.	-	M. b. t.; v. fr. 5-9, 16-22, 20-10-15.											
23	34,5	6,4	19,2	21,7	23,9	24,7	54,6	-	312,81	0,809	48,4	51,8	43,1	45,8	7,5	-	0	-	0	-	B. t.												
24	32,9	7,2	19,9	21,4	23,8	24,7	55,4	7,1	363,48	0,757	47,6	50,7	38,4	45,6	2,8	10	0,1	5 Cl., Cl.-St.	0	-	B. t.; v. 1; v. fr. 9-11.												
25	33,5	4,5	18,8	21,5	23,8	24,7	55,0	9,4	299,22	0,790	46,5	49,5	41,7	46,6	4,3	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. fr. 19-21.												
26	32,7	8,3	18,9	21,2	23,3	24,7	55,5	8,6	289,67	0,757	45,9	49,3	39,9	44,8	5,3	-	6	-	0	-	B. t.; v. fr. 5-7, 11-16.												
27	36,6	9,3	18,9	21,0	23,5	24,7	57,0	10,6	280,11	0,757	45,0	48,2	36,1	43,4	5,4	-	0	-	0	-	B. t.; v. fr. 8-11, 18-19.												
28	36,6	13,4	19,5	21,1	23,6	24,7	59,6	12,5	218,72	0,661	44,4	47,6	47,1	35,5	6,1	-	1,5	C. Cu.	16 Nb., Cu., Nb.	0	-	B. t.; v. 0 na v. fr. 6-13.											
29	33,7	9,6	19,5	21,2	23,5	24,7	55,2	-	306,60	0,829	47,6	47,3	42,6	45,6	3,1	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. 0.												
30	34,2	8,4	19,4	21,3	23,4	24,5	54,7	9,6	263,48	0,790	45,6	47,0	41,4	44,7	1,9	10	0,4	0	0	-	M. b. t.; v. 2.												
31	34,78	7,37	19,78	22,01	24,53	25,51	56,85	9,67	287,40	0,814	41,0	47,3	40,3	42,9	3,70	-	2,7	-	0,8	0,0	-												
32	34,37	10,10	20,33	22,06	24,09	25,08	55,32	10,98	275,71	0,813	41,7	44,9	39,1	41,9	2,28	-	0,9	1,7	0,6	-	-												
33	33,83	8,70	19,18	21,37	24,76	24,73	55,71	9,67	288,81	0,813	42,4	47,4	37,8	42,5	4,63	-	1,0	-	2,1	-	-												
34	34,33	8,73	19,80	21,81	24,41	25,11	55,96	10,19	284,36	0,813	41,7	46,5	39,1	42,4	3,54	-	1,7	1,4	0,9	-	-												
Extremas do mês										Máxima absoluta		60,8 em 11	Máxima em 24 horas		8,2 em 22	Chuva		Evaporação		Chuva													
Extremas do mês										Máxima absoluta		-	Máxima em 24 horas		1,3 em 17	Chuva		Total da 1 ^a década		37,0 (1) 1,9													
Extremas do mês										Máxima absoluta		-	Máxima em 24 horas		-	Total da 2 ^a década		22,8 (1) 6,9		Total da 3 ^a década		16,4 (1) 2,5											
Extremas do mês										Máxima absoluta		-	Máxima em 24 horas		-	Total do mês		106,2 (1) 10,4		-													

(1) Chuva anual de cada estação
(2) Chuva anual de cada estação e excesso

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 Julho	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	767,6	767,5	767,5	767,9	768,5	767,8	766,3	765,6	765,4	765,6	765,9	766,1	766,77	768,5	765,4	3,1
2	66,1	65,6	65,7	66,7	67,9	66,9	66,7	66,8	67,9	69,3	60,1	70,6	67,55	70,7	65,6	5,1
3	70,6	70,7	70,7	71,3	72,4	72,2	70,8	70,1	70,1	70,5	70,9	70,6	70,87	72,4	70,0	2,4
4	70,1	69,4	69,0	69,2	69,4	68,3	66,3	65,2	65,1	65,6	65,9	65,8	67,31	70,1	65,0	5,1
5	65,6	65,5	65,4	65,9	66,6	63,9	62,9	63,1	63,9	64,6	65,3	64,88	66,6	62,9	3,7	
6	64,9	65,3	66,2	68,0	69,3	69,8	69,1	68,9	69,9	71,2	72,8	73,0	69,19	73,0	64,7	8,3
7	73,1	73,0	72,9	73,2	73,9	73,7	72,4	71,6	72,0	72,7	73,6	73,7	72,98	73,9	71,6	2,3
8	73,6	73,1	73,1	73,6	74,0	73,2	71,4	70,9	69,9	70,0	70,0	69,5	71,70	74,0	69,3	4,7
9	69,1	68,5	68,3	68,2	68,1	67,5	65,7	64,5	64,4	64,7	65,3	65,8	66,61	69,1	64,4	4,7
10	65,4	65,0	65,6	67,7	69,1	69,7	61,9	69,5	70,5	71,7	72,8	73,1	69,26	73,2	65,0	8,2
11	73,2	73,0	73,2	73,5	74,2	73,8	72,7	72,3	72,2	72,5	72,6	72,6	72,98	74,3	72,1	2,2
12	72,4	72,0	71,8	71,9	72,5	71,8	70,3	69,1	69,1	69,4	69,6	69,7	70,76	72,5	69,0	3,5
13	69,6	69,3	68,9	69,2	69,4	69,8	67,4	66,6	67,0	67,6	68,6	69,3	68,49	69,6	66,5	3,1
14	69,8	69,9	70,5	71,3	72,2	72,2	70,9	70,4	71,0	71,3	71,8	72,0	71,14	72,4	69,8	2,6
15	71,7	71,4	71,6	72,0	72,2	71,7	70,4	69,5	69,3	69,5	69,5	70,63	72,2	69,3	2,9	
16	69,4	68,9	68,5	68,8	69,1	68,4	66,8	65,8	65,9	66,6	67,0	67,4	67,67	69,2	65,8	3,4
17	67,5	67,7	67,7	68,5	68,9	68,2	66,2	65,3	65,4	65,8	66,3	66,4	66,99	68,9	65,3	3,6
18	66,5	66,5	66,6	67,0	67,4	66,7	65,2	64,5	65,0	65,6	66,1	66,4	66,12	67,4	64,5	2,9
19	66,6	66,4	66,4	66,9	67,7	66,6	64,7	65,9	64,2	64,6	65,0	65,2	65,65	67,7	63,9	3,8
20	65,1	64,8	64,1	64,9	65,2	64,2	62,2	60,9	60,9	61,6	62,4	62,4	63,19	65,2	60,8	4,4
21	62,2	62,0	61,9	62,7	62,9	62,2	60,5	59,6	59,9	60,6	61,5	61,8	61,48	62,9	59,6	3,3
22	62,0	62,8	63,4	61,3	65,2	64,7	63,4	62,8	62,9	63,8	64,8	64,9	63,02	65,2	62,0	3,2
23	64,8	64,8	64,7	65,1	65,5	64,5	62,4	61,4	61,5	62,3	62,4	62,4	63,42	65,5	61,4	4,1
24	62,3	62,4	62,3	63,1	63,5	62,7	60,7	59,4	59,3	60,3	60,7	61,1	61,44	63,5	59,3	4,2
25	61,6	62,1	62,6	63,7	64,8	63,8	64,3	63,5	64,3	65,3	66,0	66,2	64,12	66,3	61,6	4,7
26	66,6	66,7	67,0	67,8	68,5	68,3	67,4	66,9	67,6	68,7	69,2	69,3	67,88	69,3	66,6	2,7
27	69,3	69,2	69,3	70,6	71,4	71,2	69,9	69,5	70,3	71,5	72,2	72,9	70,68	72,9	69,2	3,7
28	73,1	73,0	73,2	74,2	75,0	75,0	73,7	72,9	73,3	74,1	75,0	75,3	74,03	75,3	72,9	2,4
29	75,3	75,2	75,1	75,5	76,3	75,0	74,2	73,2	73,6	74,2	74,7	74,7	74,80	76,3	73,2	3,1
30	74,1	73,5	73,1	73,2	73,4	72,7	71,0	70,1	70,1	70,2	70,3	69,8	71,70	74,1	69,5	4,6
31	69,5	69,0	69,4	70,3	71,3	70,5	69,0	68,4	68,4	69,2	68,9	69,2	69,41	71,3	68,4	2,9
Médias	768,61	768,36	768,44	769,17	769,83	769,50	768,17	767,51	767,83	768,52	769,19	769,35	768,71	771,15	766,39	4,76
	69,18	68,99	68,93	69,10	69,88	69,25	67,68	66,83	67,00	67,43	67,89	68,09	68,36	69,94	66,70	3,24
	67,35	67,36	67,45	68,23	68,89	68,32	66,95	66,15	66,47	67,29	67,79	67,96	67,52	69,33	65,79	3,54
	68,35	68,21	68,25	68,91	69,51	69,00	67,55	66,81	67,08	67,73	68,27	68,45	68,18	70,11	66,28	3,83

Máxima absoluta..... 776,3 em 29
 Extremas do mês Mínima absoluta 759,3 em 24
 Variação máxima 17,9

B**Temperatura em graus centesimais**

1	13,5	12,4	12,6	13,8	18,0	23,0	26,2	26,5	21,0	19,0	17,2	15,0	18,26	26,8	11,9	14,9
2	14,4	14,0	13,4	11,6	17,5	23,9	23,5	21,7	20,1	19,2	17,2	16,0	17,73	24,8	10,6	14,2
3	16,0	15,6	15,9	16,0	18,4	21,6	21,6	21,7	19,5	18,4	16,7	15,4	18,18	23,0	15,3	7,7
4	14,6	14,0	14,1	14,3	18,7	23,3	25,6	25,8	23,2	19,2	18,5	17,4	19,02	26,2	13,3	12,9
5	14,8	13,5	13,4	13,0	19,0	23,9	26,5	26,7	22,1	19,4	18,7	15,0	18,79	27,1	11,9	15,2
6	14,1	14,0	13,6	13,4	17,4	21,6	22,3	20,4	19,0	18,0	16,8	15,6	17,18	22,4	11,8	10,6
7	13,5	13,0	13,2	12,8	17,6	20,8	20,0	20,8	18,5	18,0	17,4	14,4	16,83	22,3	12,2	10,1
8	13,8	14,2	14,0	13,7	16,7	21,5	21,6	21,8	18,9	17,2	16,8	16,0	17,11	21,8	12,6	9,2
9	14,3	13,4	13,2	13,1	16,4	21,9	25,0	25,2	23,5	20,0	18,9	16,9	18,49	25,9	12,0	13,9
10	16,9	15,8	15,0	14,9	20,9	23,2	24,0	22,0	20,1	19,2	18,2	17,3	18,98	24,7	13,9	10,8
11	16,6	15,9	15,4	15,3	18,4	21,3	22,2	21,2	19,2	18,4	17,4	15,2	18,07	22,7	14,3	8,4
12	15,2	15,2	15,0	15,0	17,7	19,5	21,1	22,2	20,0	18,4	18,6	17,2	17,98	22,6	14,2	8,4
13	16,2	15,4	15,4	15,2	18,2	23,7	27,5	24,3	22,3	21,3	20,2	17,9	19,87	28,0	14,6	13,4
14	16,8	15,4	16,2	16,2	18,8	22,4	23,5	23,4	21,1	19,8	19,2	18,5	19,31	24,2	14,4	9,8
15	17,6	17,0	16,6	18,5	21,9	22,6	22,4	20,7	18,5	17,5	17,2	18,30	23,4	15,2	8,2	
16	15,0	13,8	14,6	18,4	21,4	24,0	23,0	20,4	19,0	18,7	18,3	18,56	25,7	12,7	1,0	
17	16,5	14,8	14,5	18,2	23,5	27,4	25,5	20,9	19,3	18,7	18,4	19,06	26,7	13,4	13,3	
18	16,4	15,2	14,7	14,7	18,4	24,3	24,0	23,6	20,8	19,5	19,0	19,0	19,22	27,1	13,3	13,8
19	17,6	16,2	15,6	14,8	17,1	21,5	23,6	23,5	20,5	19,4	19,0	17,3	18,84	23,9	13,8	10,1
20	15,6	14,7	15,6	15,0	20,7	25,9	28,4	29,0	26,2	21,5	19,7	19,5	20,97	29,5	14,0	15,5
21	16,9	16,5	15,8	16,4	21,6	26,8	30,0	31,1	27,7	24,6	23,3	21,5	22,74	31,1	15,1	16,0
22	18,4	17,4	16,5	15,4	18,6	22,8	23,0	22,5	21,5	20,4	20,2	18,2	19			

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 Julho	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação	
1	11,4	10,6	10,7	10,4	10,6	10,5	10,3	10,5	12,0	10,3	8,9	9,7	10,49	12,0	8,9	3,1	
2	9,4	9,2	9,1	8,6	8,6	11,0	11,1	13,7	12,2	13,1	13,1	12,1	10,93	13,7	7,5	6,2	
3	12,1	12,6	12,4	12,8	13,6	14,5	14,1	13,9	14,4	13,3	13,0	12,7	13,21	14,5	12,1	2,4	
4	12,2	11,9	12,0	12,0	12,8	11,2	10,1	8,9	9,0	8,5	8,5	8,9	10,41	12,8	8,4	4,4	
5	8,9	8,7	8,3	8,3	8,7	8,1	8,4	7,9	9,1	8,6	8,4	8,9	8,54	9,1	7,6	1,5	
6	9,2	9,2	9,1	9,6	11,5	11,8	12,1	12,8	12,6	11,3	9,9	8,8	10,58	12,9	8,8	4,1	
7	8,9	8,2	8,7	8,4	9,2	10,3	11,5	11,8	12,3	12,9	13,0	11,7	10,55	13,0	7,4	5,6	
8	10,9	10,9	11,1	10,5	11,2	12,4	12,5	13,5	13,1	12,5	12,5	11,2	11,79	13,5	10,5	3,0	
9	11,0	10,5	10,8	10,4	9,9	10,1	10,1	9,6	9,8	9,6	9,8	9,7	10,05	11,0	9,4	1,6	
10	9,5	10,0	9,9	10,0	11,7	13,0	13,0	12,9	13,1	13,4	13,5	13,0	11,87	13,5	9,5	4,0	
11	12,5	12,1	11,6	11,1	13,3	13,0	12,8	13,9	14,0	13,9	13,9	12,4	12,82	14,6	11,1	3,5	
12	12,2	12,2	12,0	12,1	13,4	14,1	14,4	15,0	14,5	14,4	14,6	13,1	13,47	15,4	12,0	3,4	
13	12,8	12,6	12,7	12,6	13,2	13,8	13,7	15,9	15,3	13,5	12,6	12,4	13,32	15,9	12,1	3,8	
14	12,2	12,2	12,4	12,8	14,2	15,3	15,6	16,2	16,2	15,9	15,6	14,4	14,31	16,4	12,2	4,2	
15	14,0	13,7	13,7	13,3	14,6	13,9	14,1	14,1	14,2	13,8	13,5	12,5	13,70	14,6	12,5	2,1	
16	11,9	11,3	11,0	10,8	12,0	13,3	13,6	13,7	14,5	14,4	15,1	14,5	13,04	15,1	10,7	4,4	
17	13,8	12,4	12,0	11,9	13,4	12,9	12,5	13,9	14,2	14,6	15,1	14,5	13,41	15,2	11,7	3,5	
18	13,3	12,4	12,2	12,3	12,2	12,0	14,6	14,4	14,8	15,1	15,5	15,4	13,62	15,5	12,0	3,5	
19	14,4	15,0	12,3	11,8	12,1	13,2	14,2	14,1	14,9	15,3	15,1	12,7	13,60	15,3	11,5	3,8	
20	11,9	11,2	10,9	10,8	10,1	10,1	9,8	9,1	10,5	11,4	12,2	11,7	10,78	12,2	9,1	3,1	
21	11,5	10,9	11,1	10,9	12,1	11,9	11,9	10,7	12,0	11,0	11,8	12,7	11,51	12,9	10,7	2,2	
22	12,5	13,6	11,2	12,5	12,8	13,8	14,7	15,0	15,6	15,8	16,6	15,2	14,20	16,7	11,2	5,5	
23	14,9	14,7	12,9	13,4	14,7	14,7	14,9	16,3	16,4	16,5	16,9	15,20	16,9	12,9	4,0		
24	14,3	13,2	12,4	12,7	13,9	13,2	13,8	13,3	14,0	13,1	13,8	13,48	15,3	12,4	2,9		
25	12,7	12,7	13,1	13,2	13,6	14,2	14,1	13,4	12,4	11,0	9,8	10,0	12,52	14,6	9,8	4,8	
26	10,2	10,1	9,8	9,9	9,2	8,8	9,4	10,0	10,4	10,6	11,2	11,3	10,07	11,3	8,8	2,5	
27	11,0	11,3	11,3	11,0	10,6	10,9	11,4	11,2	11,4	12,0	11,6	11,1	11,21	12,0	10,0	2,0	
28	10,5	9,6	8,4	8,2	7,0	7,2	7,9	8,5	8,7	9,3	9,1	8,64	10,5	6,7	3,8		
29	9,2	8,9	8,7	8,7	8,2	9,4	9,7	10,0	10,1	10,6	11,3	10,1	9,55	11,3	7,6	3,7	
30	10,0	9,7	9,8	9,9	10,3	11,4	11,8	12,0	11,7	12,9	11,8	11,6	10,91	12,1	9,2	2,9	
31	10,0	10,5	10,2	10,6	10,4	11,0	12,0	11,8	12,2	12,5	12,0	11,24	12,5	9,6	2,9		
Médias	1. ^a década..	10,35	10,18	10,21	10,10	10,78	11,29	11,32	11,55	11,76	11,35	11,66	10,67	10,84	12,60	9,01	3,59
	2. ^a década..	12,90	12,31	12,08	11,95	12,95	13,14	13,53	14,03	14,31	14,25	14,32	13,56	13,21	15,02	11,49	3,53
	3. ^a década..	11,53	11,38	10,81	11,00	11,16	11,50	11,96	12,52	12,38	12,30	12,29	12,17	11,69	13,28	9,90	3,38
	Mês	11,58	11,29	11,02	11,02	11,62	11,96	12,26	12,52	12,86	12,62	12,55	12,07	11,90	13,62	10,12	3,50

Máxima absoluta 16,9 em 23
 Extremas do mês 6,7 em 28
 Mínima absoluta 6,7 em 28
 Variação máxima 10,2

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	99	99	99	90	69	50	41	41	65	63	61	76	70,5	99	40	59
2	77	73	80	85	58	50	52	71	70	79	90	89	73,1	91	50	41
3	89	96	92	95	86	75	74	72	86	84	92	98	85,9	98	71	27
4	98	100	100	99	80	53	42	37	45	51	54	60	67,7	100	37	63
5	71	75	73	75	53	36	33	31	46	51	52	76	56,0	83	31	52
6	77	78	79	85	78	62	61	72	77	74	69	66	72,4	85	61	24
7	77	69	77	77	61	56	66	65	75	84	85	96	74,2	96	54	42
8	94	92	94	91	79	66	66	70	81	86	88	83	82,2	94	66	28
9	92	92	96	94	71	52	43	49	46	55	60	68	67,0	97	40	57
10	66	75	78	80	65	61	59	66	75	81	87	89	73,2	90	56	34
11	89	90	89	86	84	69	64	74	85	88	94	97	84,0	97	61	33
12	94	94	94	96	89	84	78	76	83	93	92	90	87,9	98	74	24
13	94	94	98	98	84	63	52	71	77	72	72	81	78,8	99	50	49
14	85	93	90	94	88	75	73	76	77	92	94	91	85,9	94	72	22
15	94	95	95	95	92	72	69	70	78	87	91	86	85,1	95	66	29
16	93	97	94	87	82	66	61	63	78	83	94	93	82,5	97	55	42
17	99	99	99	97	86	69	49	65	78	88	94	92	83,6	99	49	50
18	96	97	98	99	78	53	66	66	81	90	95	94	83,8	99	49	50
19	96	95	93	94	82	70	66	65	83	91	92	87	84,7	96	65	31
20	90	90	86	85	55	41	34	39	42	60	61	70	61,9	90	30	60
21	81	78	82	78	63	45	38	31	43	43	56	67	58,8	81	31	50
22	80	92	81	96	51	67	70	74	82	89	94	99	83,9	98	67	43
23	96	93	93	98	82	66	57	70	83	93	97	99	86,2	100	57	52
24	93	95	82	89	72	57	49	43	65	63	62	78	69,3	95	43	52
25	73	70	89	91	80	77	83	95	72	73	79	85	86,1	95	73	22
26	91	90	94	83	72	64	68	70	72	73	79	79	77,1	91	64	25
27	85	89	96	98	90	75	75	73	78	84	86	84	85,1	98	73	45
28	88	83	74	74	56	48	45	51	59	69	72	73	67,5	99	45	41
29	93	91	90	93	60	54	56	56	68	74	91	84	76,1	95	54	38
30	96	94	97	99	77	64	65	72	75	84	84	84	81,5	99	61	38
31	9															

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 Julho	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média dourna	Máxima dourna	Pressão máxima sobre 1000 Em quilogr.	1918 Julho													
1	WNW	13	WNW	17	NW	18	NNW	23	NNW	20	NNW	14	NNW	15	N	14	NNW	20	NW	21	NW	18	18,7	NNW	26	5,3	1		
2	WNW	16	NW	16	NNW	15	NNW	17	NNW	11	WSW	2	ENE	6	ESE	8	SSE	20	SSE	16	SSE	16	13,5	SSE	21	3,4	2		
3	SSE	21	SSE	13	SSE	15	SSE	16	SSE	15	ESE	5	ENE	8	NE	9	NNE	8	NNE	8	WNW	9	11,7	SSE	21	4,0	3		
4	WNW	11	WNW	16	WNW	16	WNW	18	WNW	20	WNW	26	WNW	27	NNW	18	NNW	20	NNW	21	NNW	24	21,3	WNW	30	8,9	4		
5	WNW	20	WNW	17	WNW	18	NNW	16	WNW	23	WNW	31	WNW	26	WNW	23	NNW	18	NNW	23	NNW	27	22,1	WNW	31	11,0	5		
6	WNW	22	WNW	14	WNW	18	SSE	16	SSE	18	SSE	24	ESE	14	ESE	24	ESE	23	ESE	21	ESE	12	SSE	10	17,8	ESE	25	6,0	6
7	SSE	9	SSE	12	SW	14	SW	12	SSW	11	ESE	6	ENE	7	ENE	10	ENE	14	ENE	15	ENE	7	SSW	5	10,0	ENE	16	2,0	7
8	SSW	13	SSW	10	SSW	10	SSW	7	SSW	6	WSW	7	ESE	8	NNE	12	NNE	16	N	15	N	20	NNW	21	12,0	N	21	3,4	8
9	NNW	22	NNW	18	NNW	20	NNW	15	NNW	18	NNW	26	NNW	26	NNW	23	NNW	18	NNW	20	NNW	29	NNW	14	19,2	NNW	27	7,1	9
10	WNW	18	WNW	14	WNW	18	WNW	16	ESE	27	SE	28	ESE	26	ESE	27	ESE	25	ESE	22	ESE	14	SSE	16	21,0	ESE	30	9,4	10
11	SSE	14	SSE	15	SSE	10	SSE	12	ESE	6	ENE	6	ENE	8	ENE	15	ENE	7	ENE	4	SSE	4	9,0	SSE	16	2,6	11		
12	SSW	7	SSW	8	SSW	10	SSW	11	SSW	8	ESE	3	ESE	5	ESE	10	NNE	16	NNE	18	NNW	17	11,2	NNE	22	3,7	12		
13	NNW	14	NNW	16	NNW	16	NNW	14	NNW	18	WNW	19	WNW	20	NNE	12	NNE	14	NNW	21	NNW	22	8	NNW	24	4,7	13		
14	SSW	14	SSW	10	SSE	12	SSE	10	SSE	10	ESE	6	ENE	7	NNE	8	NNE	8	ENE	10	E	4	SSW	3	8,0	SSE	14	2,2	14
15	SSW	3	WSW	2	WNW	7	WNW	8	WNW	11	WNW	16	NNW	8	NNE	17	NNE	12	NNE	16	NNE	14	11,9	NNE	17	2,4	15		
16	NNW	11	NW	12	NW	15	NW	17	NW	14	NNW	18	NNE	18	NNE	22	NNE	16	NNE	17	NNE	12	15,8	NNE	24	4,7	16		
17	WNW	5	WNW	10	WNW	12	NNW	14	NNW	18	NNW	19	NNE	23	NNE	20	NNE	14	NNE	19	NNE	17	16,0	NNE	23	5,0	17		
18	NW	10	NW	11	NNW	14	NNW	18	NNW	14	NNW	16	NNE	15	NNE	24	NNE	20	NNE	22	NNE	22	17,3	NNE	24	4,7	18		
19	WNW	3	WNW	6	NNW	12	NW	11	NW	10	ESE	5	ESE	12	NNE	18	NNE	24	NNE	22	NNW	14	13,6	NNE	24	5,0	19		
20	NNW	16	WNW	17	WNW	20	WNW	17	WNW	21	WNW	25	WNW	26	NNW	25	NNW	24	NNW	22	NNW	20	21,5	NNW	26	8,9	20		
21	NW	16	WNW	22	NNW	14	NW	32	NW	31	WNW	38	WNW	35	NNW	32	NNW	24	NNW	23	NNW	24	18	26,3	WNW	38	12,0	21	
22	WNW	12	WSW	6	SSE	14	SSE	6	SSE	4	WNW	6	ENE	10	ENE	14	ENE	12	ENE	19	ENE	12	SSE	8	9,9	ENE	15	1,8	22
23	SSE	11	SSE	8	C	0	NNW	11	NNW	30	NNW	20	NNW	24	NNE	16	NNE	22	NNE	29	NNE	18	NNE	20	16,1	NNW	31	8,9	23
24	NNE	18	NNW	16	NNW	24	NNW	31	NNW	34	WNW	37	NNW	27	NNW	29	NNW	25	NNW	24	NNW	16	24,8	NNW	35	11,4	24		
25	NNW	16	WNW	17	WNW	2	NNW	10	SSW	4	SSW	8	SSW	20	SSE	26	SSE	28	SSE	26	SSE	28	SSE	26	17,9	SSE	28	8,9	25
26	SSE	26	SSE	26	SSE	24	SSE	20	SSE	23	SSE	25	SSE	22	SSE	14	SSE	6	SSE	14	SSE	6	SSE	17	18,3	SSE	26	7,5	26
27	SSE	16	SSE	16	SSE	14	SSE	14	SSW	17	SSW	18	SSE	16	ESE	20	ESE	18	ESE	20	SE	16	SE	24	17,5	SE	24	5,3	27
28	SSE	20	SSE	22	SSE	26	SSE	26	SSE	27	SSE	30	SSE	20	ESE	16	ESE	16	ESE	16	SE	21	SSE	18	22,8	SSE	36	11,0	28
29	SSW	7	SSW	12	SSW	11	SSW	12	SSW	20	SSW	18	ESE	12	ESE	6	E	6	E	15	ESE	5	SSW	6	12,3	SSE	22	3,7	29
30	SSW	6	SSW	12	SSW	15	SSW	14	SSW	12	SSW	6	ESE	8	NNE	12	NNE	14	NNE	16	N	15	NNW	12	12,2	NNE	16	1,8	30
31	WNW	12	WNW	16	WSW	12	WSW	10	SSW	18	SSE	16	ESE	8	NNE	4	ESE	14	SE	16	S	8	12,2	ESE	18	3,4	31		

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.	Médias das velocidades																	
																			1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média dourna	Média máxima	Média sobre 1000	Média máxima		
Prima deada	6	8	1	24	-	27	2	29	-	15	5	3	-	61	8	51	-	-	101	91	9	209	510	58	463	-	136	63	23	-	1158	150	1014	-	-	
Segunda deada	-	68	-	22	2	2	2	-	20	-	16	-	1	-	44	15	48	2	-	-	1496	-	166	9	16	-	206	-	123	-	635	190	801	-	-	
Terceira deada	-	1	22	-	16	3	17	10	79	2	34	-	4	-	26	5	42	3	-	15	342	-	173	44	292	191	1464	18	411	-	58	495	116	917	-	
Mes	7	98	1	62	5	46	12	128	2	65	5	8	-	131	28	111	5	-	116	1629	9	548	53	848	252	2133	18	670	63	63	-	2228	186	2732	-	-

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Quilôme- tos percor- ridos	Velocidade máxi- ma	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Dia mais ventoso	Dia menos ventoso	Muito forte tempestuoso
Pressão atmosférica	-	767,87	-	769,66	-	769,71	-	769,15	-	772,21</																	

Quadro complementar

E

1918 Julho	Temperatura Em graus centesimais										Irradição solar Componente vertical em calorias por cont. quadrado										Actinometria Graus actinométricos										Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.
	Termômetros na selva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		Total				Maxima no sol		Maxima no estiofano		9 ^h		12 ^h		15 ^h		Media		Evaporação Em milímetros		Chuva		Tm milímetros		9 ^h		15 ^h		21 ^h						
	Máxima	Mínima	6 ^h , 5	10 ^h , 0	20 ^h , 0	30 ^h , 0	Máxima no sol	Máxima no estiofano	Total	Maxima no estiofano	minuto	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media		
1	34,7	8,4	19,4	21,3	23,3	24,4	54,8	9,4	304,43	0,790	46,8	49,0	40,0	45,3	2,1	(1) 0,4	6	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M. b. t.; Δ^2 ; v. fr. 18, 20.		
2	36,5	7,0	19,2	21,3	23,4	24,4	57,4	8,9	307,04	0,829	47,9	51,0	35,0	44,6	3,7	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.		
3	35,0	12,8	19,2	21,1	23,3	24,3	57,5	12,8	258,99	0,855	24,1	43,1	40,3	35,8	3,5	—	9	A., Cu., Cu.	4	Cu., Nb., St.-Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^0 .		
4	33,4	11,5	19,4	21,3	23,3	24,4	54,5	10,7	292,15	0,776	43,1	48,2	38,4	33,3	1,5	(1) 0,4	6	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 ; v. fr. 10-16, 22.				
5	33,5	8,4	19,2	21,1	23,2	24,2	55,3	9,7	302,22	0,790	45,1	49,6	40,9	45,8	5,8	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 10-13, 20-21.				
6	35,5	7,9	19,2	21,1	23,2	24,4	55,8	8,8	281,89	0,855	41,4	40,6	39,8	40,6	6,0	—	3	Cu., Ci.-St.	3	Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 16.		
7	32,4	8,4	19,2	21,1	23,2	24,2	54,0	9,5	291,40	0,796	44,2	51,5	39,2	45,0	4,5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.				
8	34,6	8,0	19,2	21,1	23,2	24,2	52,0	9,7	305,54	0,790	30,0	49,6	38,6	39,4	2,5	(1) 0,1	8	Cu., St.-Cu.	0	Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^1 .		
9	33,7	9,2	19,2	21,1	23,2	24,2	56,4	9,7	257,63	0,809	20,4	48,2	17,6	28,7	2,0	—	10	A., Cu., St.-Cu., cl.	16	A., Cu., Cu., cl.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 11-13.		
10	36,2	9,3	19,4	21,1	23,2	24,2	55,0	11,2	305,54	0,790	42,0	46,2	32,5	40,2	5,5	—	0	Cu.	3	Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; 9-17.		
11	35,1	11,7	19,6	21,0	23,1	24,2	56,3	11,4	286,64	0,842	45,6	49,6	40,6	45,3	3,9	(1) 0,1	0	—	2	Ci.-St., Cu.-Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^1 .		
12	31,8	11,5	19,7	21,2	23,2	24,2	53,0	11,5	—	—	43,1	38,9	42,0	41,3	2,0	(1) 0,4	1	Ci., Cu.	8	Ci., Ci.-St., Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 .		
13	36,2	12,9	19,7	21,1	23,1	24,2	57,8	11,8	—	—	32,2	50,4	31,2	38,9	1,0	—	8	Ci., Ci.-St.	10	Ci.-St., Cu., cl.	4	Ci.-St.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^0 .		
14	34,7	11,8	19,9	21,3	23,1	24,2	55,0	11,7	274,02	0,809	30,8	48,4	30,0	36,4	3,0	(1) 0,2	8	Cu., Ci.-St.	9	Ci., Ci.-St.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^1 e \equiv ; \square .		
15	33,8	13,0	20,2	21,2	23,0	24,2	54,8	11,9	211,35	0,822	22,7	37,2	38,1	32,7	1,4	(1) 0,4	10	Cu., Ci.-St., cl.	9	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 e \equiv .		
16	34,4	11,3	20,2	21,6	23,2	24,4	54,2	10,5	309,81	0,776	44,0	47,6	37,5	45,0	1,6	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 .				
17	33,9	11,4	20,4	21,6	23,1	24,1	54,2	11,3	211,11	0,803	42,6	46,2	36,4	41,7	2,0	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 .				
18	35,9	11,7	20,4	21,6	23,2	24,2	54,2	11,0	306,99	0,796	43,1	46,5	37,5	42,4	2,5	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 .				
19	32,5	11,8	20,2	21,5	23,0	24,0	51,9	11,1	303,21	0,829	33,1	47,6	37,5	42,7	2,5	(1) 0,4	3	Ci., Ci.-St.	6	Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 10-18.		
20	38,2	11,4	20,4	21,7	23,2	24,2	57,6	12,1	288,94	0,790	44,0	47,6	38,4	43,3	2,5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	P. irr.; v. fr. 6-14, 20-22.				
21	36,3	11,7	20,2	21,6	23,2	24,0	58,2	12,1	—	—	33,6	47,6	37,2	39,5	7,4	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^0 .				
22	36,4	11,2	20,4	21,6	23,2	24,0	56,9	12,6	316,47	0,816	43,7	48,4	39,2	43,8	7,2	—	1	Ci., St.	0	—	10	A., St.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^0 .		
23	35,0	11,5	20,6	21,7	23,2	24,0	55,5	12,1	314,97	0,790	43,7	48,7	38,4	43,6	1,9	(1) 0,3	3	Cu.	3	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; Δ^2 ; v. fr. 9-10.		
24	35,6	13,0	20,9	21,8	23,2	24,0	56,2	13,6	293,26	0,809	42,0	45,9	36,4	41,5	2,9	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 6-16, 20.						
25	33,0	12,4	21,0	22,0	23,1	24,0	45,5	14,1	112,91	0,618	21,6	12,6	5,0	14,1	5,1	—	1,7	10	Cu., St.-Cu., cl.	16	Cu.-Nb., Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	T. irr.; Δ^0 ; \square^0 e \square^1 distante, n.; v. fr. 15-19, 21-23.			
26	18,5	12,4	20,3	21,9	23,1	24,0	25,8	—	112,20	0,263	3,9	5,0	5,0	4,6	2,0	—	1,1	10	Nb.	16	Nb., Cu.-Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	T. irr.; Δ^0 m.; v. fr. 1-4, 11.			
27	31,4	12,3	19,7	21,8	23,2	24,0	55,8	—	211,11	0,986	42,3	25,5	31,1	33,1	3,0	—	7,3	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Cu.-Nb., Cu.-Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	T. irr.; Δ^0 e Δ^1 a SW m.			
28	33,2	11,9	19,4	21,6	23,2	24,0	55,5	8,6	243,98	1,020	47,4	31,6	22,4	25,8	4,3	—	10	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu.-Nb., Nb.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	T. irr.; v. fr. 3-12.				
29	35,8	7,6	18,8	21,3	23,2	24,0	59,5	6,5	352,00	1,016	49,3	48,7	45,4	47,8	4,7	—	1,0	10	Cu.	3	Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	B. t.			
30	34,8	9,0	18,6	21,1	23,2	24,2	54,9	7,7	320,93	0,921	45,9	31,1	16,5	31,2	3,6	(1) 0,2	4	Cu.	10	Ci., Cu., Cu.	9	Cu., St.-Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	B. t.; Δ^1 .		
31	34,2	9,1	18,7	21,0	23,2	24,0	53,1	9,1	240,15	0,934	45,4	33,6	7,6	28,9	2,1	—	0,0	6	Cu.	10	Cu., St.-Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	B. t.; Δ^2 ; \equiv ; \square^0 n.			

१३

Irradição		Evaporação	Chuva	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	(Máxima absoluta) 582 em 20	Máxima em 24 horas 7,4 em 21	7,3 em 27	Total da 1.ª década 37,1	(¹) 0,9
	(Mínima absoluta) -	Mínima em 24 horas 1,0 em 13	-	Total da 2.ª década 22,4	(¹) 2,6
				Total da 3.ª década 44,2	(¹) 10,6
				Total do mês 103,7	(²) 14,1

(5) Fuchs: Áreas de excedente e nevoeiro

(1) Inclus în **4th** (4) de acțiuni de cireșarie și trevoare.

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 — Agosto	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	768,6	768,5	768,9	770,2	771,0	770,6	769,2	768,4	767,8	769,0	769,7	769,4	769,30	771,0	767,8	3,2	
2	68,6	68,0	67,6	68,3	69,3	68,7	67,2	65,9	65,9	66,0	66,0	65,6	67,17	69,3	65,2	4,1	
3	65,1	64,1	64,5	65,5	66,0	65,5	64,3	64,2	64,6	65,3	66,2	66,9	65,20	66,9	63,8	3,1	
4	66,2	66,2	66,7	67,5	68,5	68,5	67,3	67,0	67,6	68,7	69,6	69,9	67,86	69,9	66,2	3,7	
5	69,3	69,1	69,1	69,6	70,4	70,2	68,5	68,0	68,8	70,0	70,9	71,1	69,63	71,1	68,0	3,1	
6	71,1	70,9	71,0	71,6	72,2	72,2	71,0	70,7	70,9	71,5	72,4	72,3	71,51	72,4	71,1	1,3	
7	72,3	72,0	72,0	72,7	73,2	73,0	71,7	71,2	71,7	72,5	73,1	73,6	72,45	73,7	71,2	2,5	
8	73,7	73,5	73,5	74,2	74,7	74,4	73,4	72,9	72,7	73,3	73,6	73,5	73,59	74,7	72,6	2,1	
9	73,3	72,7	72,2	72,7	73,0	72,7	70,9	69,7	69,8	70,3	70,8	71,1	71,57	73,3	69,7	3,6	
10	71,0	70,6	70,6	71,5	72,4	72,2	71,2	70,7	71,2	71,8	72,4	72,7	71,56	72,7	70,5	2,2	
11	72,7	72,5	72,6	73,4	74,1	73,5	72,1	71,3	71,7	72,1	72,1	72,44	74,1	71,2	2,9		
12	71,7	71,4	71,2	71,5	71,8	70,9	68,5	67,1	66,7	67,1	67,3	67,1	69,28	71,8	66,7	5,1	
13	66,8	66,4	66,1	66,3	66,2	65,3	63,7	63,0	62,8	63,6	64,4	64,6	64,89	66,8	62,8	4,0	
14	64,7	65,3	66,1	67,3	68,2	68,1	66,9	66,0	66,3	67,1	67,5	67,7	66,80	68,3	64,5	3,8	
15	67,5	67,6	67,8	69,5	71,0	71,0	70,1	69,8	70,7	71,9	72,9	73,2	70,39	73,6	67,5	6,1	
16	73,8	74,1	74,2	75,2	76,4	75,7	74,6	74,1	74,5	75,5	76,0	75,9	75,05	76,4	73,8	2,6	
17	75,6	75,3	75,0	75,6	76,2	75,6	74,1	73,0	73,3	73,6	74,4	74,0	74,58	76,2	73,0	3,2	
18	73,8	73,3	73,0	73,7	74,4	73,5	72,2	71,3	71,9	72,4	72,8	72,9	72,92	74,4	71,3	3,1	
19	72,6	72,2	72,0	72,7	73,0	72,3	70,4	69,2	69,8	70,3	70,4	71,13	73,0	69,2	3,8		
20	70,1	69,6	69,6	70,3	70,7	69,9	68,3	67,3	67,5	68,1	69,0	69,09	70,7	67,5	3,2		
21	68,8	68,4	68,5	69,1	69,2	68,4	66,9	66,1	66,2	66,9	67,2	67,2	67,70	69,2	66,9	3,2	
22	67,1	66,8	66,7	67,0	67,4	66,5	65,2	64,4	65,9	66,0	67,3	67,9	66,46	68,0	64,4	3,6	
23	68,4	68,5	68,9	70,2	71,6	70,8	69,7	69,2	69,7	70,8	71,9	72,9	69,91	72,9	68,4	4,5	
24	73,1	73,4	73,8	74,9	75,8	75,4	74,2	73,6	73,7	74,3	75,2	75,5	74,44	75,8	73,1	2,7	
25	75,3	74,8	74,5	75,2	75,6	75,4	74,1	73,4	73,6	74,2	74,6	74,8	74,61	75,6	73,4	2,2	
26	74,5	74,2	73,9	74,2	74,8	74,2	73,1	72,4	72,3	72,9	73,7	73,7	73,68	74,8	72,3	2,5	
27	73,3	72,7	73,1	73,7	74,2	73,5	72,1	70,8	70,6	70,7	71,0	70,9	72,16	74,2	70,4	3,8	
28	70,1	69,6	69,2	69,0	69,0	67,8	66,0	64,9	65,0	65,7	66,0	66,0	67,25	70,1	64,8	5,3	
29	66,0	65,7	65,7	66,4	66,6	66,4	65,7	65,3	66,0	67,5	69,2	69,9	66,79	69,9	65,3	4,6	
30	70,0	69,8	70,1	70,8	71,8	71,6	70,4	69,8	70,1	70,7	71,2	70,67	71,8	69,8	2,0		
31	71,0	70,5	70,4	70,8	71,3	71,0	69,6	69,1	69,6	70,5	70,2	70,42	71,3	69,1	2,2		
Médias	1. ^a década..	769,93	769,56	769,61	770,38	771,07	770,80	769,47	768,87	769,10	769,84	770,43	770,61	769,98	771,50	768,61	2,89
	2. ^a década..	70,93	70,77	70,76	71,55	72,20	71,58	70,99	69,24	69,44	70,08	70,60	70,69	70,66	72,53	68,75	3,78
	3. ^a década..	70,69	70,40	70,44	71,03	71,52	71,00	69,73	69,00	69,25	70,02	70,73	70,97	70,37	72,15	68,82	3,33
	Mês	70,52	70,25	70,27	70,99	71,59	71,12	69,76	69,04	69,26	69,98	70,59	70,76	70,34	72,06	68,73	3,33

Máxima absoluta..... 776,4 em 16
 Extremas do mês Minima absoluta 762,8 em 13
 / Variação máxima 15,6

B**Temperatura em graus centesimais**

1	15,4	14,3	14,0	14,1	14,4	14,8	15,4	15,7	15,9	15,4	15,6	15,7	15,10	17,2	13,5	3,7
2	16,7	16,2	16,0	16,5	15,9	16,8	18,0	18,8	17,6	17,6	17,9	18,0	17,19	18,8	15,2	3,6
3	17,3	15,3	15,2	14,8	16,4	18,3	17,3	17,2	17,0	16,1	15,0	14,7	16,10	18,4	14,0	4,4
4	13,2	13,0	12,6	12,4	17,2	20,6	21,0	20,5	19,3	17,0	17,7	17,0	16,86	22,2	11,4	10,8
5	15,6	15,0	14,1	13,6	18,7	22,5	24,3	21,6	20,2	19,0	18,5	17,2	18,40	25,2	12,8	12,4
6	16,0	14,8	15,1	15,5	19,0	20,8	22,8	20,0	19,5	17,5	16,5	16,1	17,82	22,8	14,1	8,7
7	15,3	15,2	14,5	14,1	18,0	21,2	22,0	20,1	19,0	18,2	16,6	16,2	17,46	22,5	13,2	9,3
8	15,2	14,4	14,5	14,2	17,8	19,9	20,5	20,1	18,5	17,2	17,0	15,0	17,00	20,9	13,9	7,0
9	12,7	13,0	13,2	12,7	17,7	19,5	20,4	21,0	18,6	16,1	15,4	14,3	16,24	21,7	11,9	9,8
10	13,2	12,9	12,1	11,9	15,8	20,4	21,9	22,1	19,4	18,3	17,5	15,0	16,73	22,4	11,3	11,1
11	14,0	13,8	14,5	13,5	18,2	21,3	22,5	22,4	18,3	16,6	15,7	14,0	17,05	23,0	12,7	10,3
12	12,6	11,0	11,3	11,0	18,2	22,4	24,6	23,3	21,3	18,2	17,4	17,0	17,42	25,5	9,8	15,7
13	14,0	13,2	13,8	15,3	20,6	25,0	28,0	24,7	22,1	19,6	18,7	17,9	19,40	29,4	11,5	17,9
14	15,0	13,5	15,4	14,5	19,2	23,0	23,6	23,4	20,5	19,8	17,6	16,4	18,48	24,5	11,6	12,9
15	15,9	15,8	16,3	15,9	18,2	21,8	22,3	21,2	19,8	19,0	18,7	18,7	18,63	22,5	14,8	7,7
16	17,0	16,3	15,8	18,3	20,2	20,5	20,2	18,7	17,8	18,0	17,0	17,97	21,7	14,4	7,3	
17	15,4	14,7	14,6	14,4	18,9	20,5	22,6	21,9	19,6	18,3	17,2	15,2	17,80	22,8	13,2	9,6
18	14,3	12,8	12,5	12,6	18,7	23,2	23,0	22,4	19,8	18,5	16,7	14,8	17,38	23,9	11,4	12,5
19	14,0	14,0	13,5	13,0	18,7	22,9	23,6	22,4	19,7	18,0	17,0	14,6	17,66	23,8	12,1	11,7
20	14,0	12,6	12,5	12,6	18,9	23,0	23,8	23,0	20,3	18,1	17,2	15,3	17,67	24,8	11,2	13,6
21	14,1	13,0	13,0	19,7	23,7	23,6	23,2	20,2	18,6	18,3	17,7	18,22	25,6	11,4	14,2	
22	14,6	13,0	12,7	14,3	20,1	25,2	26,7	23,9	21,0	19,3	19,1					

C

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1918 — Agosto	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação	
1	11,9	12,1	11,9	12,0	12,1	12,0	12,2	12,7	12,6	12,9	12,8	12,8	12,36	12,9	11,9	1,0	
2	13,1	13,0	13,1	13,1	12,9	13,2	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	13,8	13,51	14,1	12,8	1,3	
3	13,8	12,6	12,8	12,5	12,6	12,9	13,0	12,9	12,3	12,4	12,1	11,2	12,53	13,8	10,8	3,0	
4	10,5	10,4	10,2	9,8	10,1	11,4	10,8	12,0	12,1	12,6	12,6	13,0	11,27	13,0	9,2	3,8	
5	12,5	12,3	11,8	11,4	11,6	11,7	12,0	13,8	13,5	12,3	11,8	10,5	11,98	13,8	10,4	3,4	
6	10,6	9,9	9,1	8,6	8,3	9,9	10,0	11,7	11,0	10,5	10,7	9,4	9,96	11,7	8,2	3,5	
7	10,4	10,6	10,9	10,8	10,6	10,9	11,8	12,4	12,3	12,3	11,9	11,3	11,38	12,4	10,3	2,1	
8	11,7	11,9	11,6	11,8	11,6	10,3	10,3	10,3	10,7	11,4	11,1	12,1	11,22	12,2	10,2	2,0	
9	10,2	9,8	9,7	10,0	10,9	11,5	11,4	11,5	11,7	11,7	11,2	10,9	10,79	11,8	9,3	2,5	
10	10,6	10,3	10,4	10,2	10,9	10,6	10,6	10,7	11,0	11,1	11,3	10,9	10,68	11,3	9,7	1,6	
11	10,2	9,9	9,9	10,5	11,1	10,4	10,4	9,8	10,4	9,7	9,6	9,0	10,01	11,1	8,8	2,3	
12	8,9	8,6	8,3	8,4	8,8	9,0	9,4	11,3	10,3	8,4	7,3	7,4	8,67	11,3	7,2	4,1	
13	7,2	6,9	6,3	5,6	5,9	7,6	7,7	11,9	10,9	11,1	12,9	12,8	8,74	13,0	3,4	9,6	
14	9,9	9,3	10,7	10,5	13,8	13,9	14,4	14,8	14,5	14,3	14,2	13,4	12,78	15,0	8,4	6,6	
15	12,6	12,2	12,8	12,6	13,1	13,0	13,4	13,6	14,1	12,0	12,3	11,5	12,63	14,1	11,5	2,6	
16	11,9	11,6	11,6	11,5	11,7	12,8	10,8	11,3	11,9	12,0	11,8	12,1	11,74	12,8	10,8	2,0	
17	11,3	11,6	11,3	10,8	10,9	11,5	12,0	11,9	11,8	11,5	11,0	11,34	12,4	10,5	1,9		
18	10,6	10,1	9,9	9,8	10,2	10,6	12,0	11,7	11,8	12,2	11,8	11,1	10,98	12,8	8,9	3,9	
19	10,8	11,0	10,9	10,5	11,0	10,8	12,1	10,7	11,4	12,0	11,6	10,9	11,13	12,4	9,9	2,2	
20	10,4	8,9	9,4	9,4	9,8	10,3	11,8	11,7	11,0	11,4	11,5	10,7	10,58	11,8	9,2	2,6	
21	10,2	9,7	9,7	9,3	10,7	11,7	13,5	13,0	12,9	12,5	13,2	12,9	11,61	13,5	9,3	4,2	
22	11,3	10,6	10,4	9,7	10,4	11,6	14,1	14,3	14,6	14,6	14,4	13,3	12,52	14,7	9,6	5,1	
23	12,9	12,3	11,7	11,6	12,7	13,5	13,7	13,3	14,0	14,4	14,2	14,3	13,22	14,4	11,6	2,8	
24	13,0	12,7	12,6	11,8	12,7	13,0	13,3	12,9	13,4	13,3	13,7	12,9	12,92	13,7	11,8	1,9	
25	13,3	12,7	12,6	12,8	13,8	14,4	13,6	12,5	14,1	13,0	12,6	11,7	13,12	14,4	11,7	2,7	
26	12,3	12,2	11,7	11,4	11,1	10,6	10,4	10,0	10,1	10,3	10,5	10,7	10,94	12,3	10,0	2,3	
27	10,6	11,1	10,7	11,1	11,8	12,6	12,2	12,7	12,8	12,5	12,8	12,0	11,90	12,8	10,6	2,2	
28	12,0	11,9	11,4	11,9	12,6	12,5	14,1	14,0	14,1	14,3	13,7	12,9	12,57	14,3	11,0	3,3	
29	12,3	11,9	11,1	10,7	10,5	12,3	15,5	15,2	15,8	16,0	15,2	13,4	13,42	16,0	10,5	5,5	
30	13,7	13,2	12,8	12,4	12,0	12,6	13,0	13,0	12,6	11,7	11,9	12,58	13,7	11,6	2,4		
31	12,2	12,4	12,9	12,6	13,1	14,0	13,8	14,4	14,5	14,4	13,8	13,6	13,18	14,5	12,2	2,3	
Médias	1. ^a década..	11,53	10,29	11,15	11,02	11,16	11,46	11,62	12,21	12,12	12,11	11,95	11,59	11,57	12,70	10,28	2,42
	2. ^a década..	10,38	10,10	10,11	9,96	10,63	10,93	11,35	11,88	11,82	11,49	11,42	10,99	10,86	12,64	8,86	3,58
	3. ^a década..	12,16	11,88	11,60	11,39	11,94	12,62	13,34	13,21	13,57	13,44	13,25	12,9	12,60	14,03	10,90	3,13
	Mês .. .	11,38	11,12	10,97	10,83	11,27	11,70	12,14	12,46	12,54	12,38	12,24	11,79	11,70	13,15	10,04	3,11

Máxima absoluta 16,0 em 29
 Extremas do mês 3,4 em 13
 Mínima absoluta 3,4 em 13
 Variação máxima..... 12,6

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	91	100	100	100	99	96	93	96	93	99	97	97	96,7	100	88	12
2	93	95	97	94	96	93	92	87	94	92	90	90	93,0	99	87	12
3	95	97	99	100	91	82	89	89	86	90	96	90	92,1	100	82	18
4	94	94	95	90	69	64	58	67	73	88	84	90	89,1	96	58	38
5	94	97	99	99	72	58	53	72	77	75	75	72	77,8	99	53	46
6	78	80	71	65	51	54	48	66	65	70	76	69	66,0	80	47	33
7	81	83	90	91	69	59	60	71	75	79	84	82	77,1	96	55	41
8	91	98	95	98	76	59	57	58	68	78	76	96	79,6	98	57	41
9	92	89	87	92	72	69	64	63	73	86	86	91	79,8	93	61	32
10	95	94	99	98	82	61	54	54	65	71	76	86	77,3	99	53	46
11	86	85	81	91	70	56	52	49	66	69	76	76	70,7	91	49	42
12	83	87	83	87	57	45	41	53	55	54	50	52	60,8	87	34	53
13	61	61	54	43	32	32	27	52	55	63	80	84	54,5	87	27	60
14	78	81	82	86	84	66	66	70	81	83	95	97	80,8	97	65	32
15	93	91	92	93	84	67	67	73	82	74	77	71	79,5	94	67	27
16	83	84	88	86	74	73	60	64	74	79	77	84	77,0	91	60	31
17	87	93	91	90	67	61	56	62	70	76	79	86	76,0	94	56	38
18	88	93	93	91	63	59	58	58	69	77	83	88	75,8	94	50	44
19	92	93	95	95	69	53	56	67	78	81	88	86	76,3	95	53	42
20	88	91	88	88	60	49	54	56	63	74	79	83	72,2	93	48	45
21	86	88	88	85	62	54	62	61	74	79	84	86	75,4	90	51	39
22	91	96	96	81	59	49	55	65	79	88	87	91	78,3	97	46	51
23	93	93	91	86	70	63	66	62	77	85	85	91	80,2	94	62	32
24	91	88	90	78	69	64	62	65	74	79	86	84	77,3	92	62	30
25	90	93	90	90	77	69	59	58	72	69	75	74	76,3	95	58	37
26	79	79	83	83	65	53	51	50	59	63	64	68	66,9	85	50	27
27	87	95	91	91	89	77	66	70	77	81	88	86	83,2	93	66	47
28	92	92	93	89	62	58	50	63	72	85	89	93	78,5	96	50	46
29	86	93	93	86	53	47	61	67	79	89	86	82	76,8	94	47	47
30	86	87	83	80	70	66	64	67	69	73	76	86	75,9			

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 — Agosto	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1000 Em quilogramas	1918 — Agosto											
1	SSW	11	S	11	S	12	S	10	SSE	11	SSW	6	SSE	7	SSE	6	S	3	ENE	3	8,3	SSE	11	2,4	1		
2	NNE	10	NNE	8	NNW	2	NNE	16	WNW	8	NNE	3	NNW	16	NNE	23	NNE	4	N	13	11,5	NNE	24	6,4	2		
3	N	16	WSW	14	WSW	8	SSW	3	SSW	3	ENE	6	ENE	6	NE	6	NE	5	S	8	7,6	SSW	18	4,4	3		
4	SSW	8	SW	12	SW	6	W	6	WSW	4	SSW	3	ENE	4	NNE	6	ENE	3	NNE	4	7,1	SW	16	3,1	4		
5	SSW	14	SSE	10	SSW	6	W	6	WSW	4	SSW	6	SSW	8	C	0	ESE	11	SE	15	9,5	SSE	27	5,0	5		
6	SSE	25	SSE	15	SSE	28	SSE	30	SSE	33	SSE	32	SSE	17	ESE	24	SE	25	SSE	20	22,4	SSE	33	9,9	6		
7	SSW	10	SSW	18	SSW	12	SSW	13	SSW	26	SSE	18	ESE	8	ESE	12	ESE	18	SE	16	15,5	SSW	26	6,7	7		
8	SSE	15	SSE	15	SSE	17	SSE	16	SSE	22	SE	26	ESE	24	ESE	20	ESE	18	ESE	13	17,9	S	26	5,6	8		
9	SSW	6	SSW	10	SSW	14	SSW	12	SSW	12	ESE	4	ESE	8	NNE	12	NNE	11	NNE	10	10,0	SSW	16	3,1	9		
10	WSW	6	WSW	6	WSW	7	WSW	8	SS	12	SSW	8	ESE	4	ENE	8	NE	12	ENE	10	7,7	SSW	12	1,5	10		
11	SSE	6	S	8	SSW	12	SSW	6	SSW	10	ENE	4	ENE	6	NNE	12	NNE	11	N	11	9,5	NNE	14	2,2	11		
12	WNW	10	WNW	14	WNW	16	WNW	17	WNW	21	WNW	20	NNW	20	NNW	21	NNW	21	NNW	26	19,3	NNW	28	5,6	12		
13	NW	16	WNW	22	NNW	24	NNW	26	NNW	25	WNW	16	NNW	17	NNW	20	N	18	NNW	11	19,9	NNW	28	7,1	13		
14	NW	12	NW	14	ESE	12	SSE	15	SSE	18	SSE	18	ESE	12	ESE	10	ESE	12	ENE	6	3,5	WSW	5	11,3	11		
15	WSW	5	WNW	6	WSW	4	WSW	4	SSE	12	SSE	16	ESE	12	ESE	10	ESE	34	ESE	26	13,8	ESE	35	9,9	15		
16	S	14	S	18	S	14	S	20	SSE	18	ESE	11	ESE	16	ESE	16	ESE	18	ESE	15	SSW	3	15,9	SSE	22	4,7	16
17	S	8	SSE	4	SSW	6	SSW	4	SSW	4	ENE	4	ENE	8	NNE	14	NNE	11	NNE	11	6,2	NNE	18	2,8	17		
18	WNW	10	WNW	12	WNW	12	WNW	11	WNW	14	WNW	20	NNW	16	NNW	11	N	8	SW	6	12,8	NNW	20	3,7	18		
19	SW	6	WSW	6	WSW	8	WSW	10	WNW	12	WNW	8	NNE	14	NNE	16	NNE	16	NNE	12	11,2	NNE	18	2,8	19		
20	W	10	W	12	W	13	W	16	WNW	16	WNW	14	NNE	16	NNE	18	NNE	18	N	16	WSW	4	13,7	NNE	29	3,7	20
21	W	10	W	14	W	13	W	12	WNW	16	WNW	16	NNE	20	NNE	23	NNE	22	N	18	N	15	16,3	NNE	24	5,6	21
22	WNW	8	WNW	12	WNW	15	NW	20	WNW	18	WNW	12	NNE	16	NNE	16	NNE	29	NNE	16	4,9	N	21	4,9	22		
23	SW	6	SW	6	SW	5	WSW	4	WNW	5	WNW	4	ENE	8	NNW	14	NNE	16	NE	14	ENE	6	8,4	NNE	16	2,2	23
24	S	10	S	8	SSE	12	S	8	SSE	10	FSE	13	ENE	11	ENE	23	E	16	SE	8	12,5	ENE	23	5,0	24		
25	SSE	8	SSE	10	SSE	10	SSW	10	S	10	ESE	4	NE	11	NE	10	ENE	15	ENE	21	ENE	16	12,6	ENE	24	4,7	25
26	ESE	4	ESE	6	S	8	S	8	ESE	8	ESE	12	ESE	12	ESE	11	ESE	18	ESE	16	ESE	14	11,9	ESE	20	4,4	26
27	S	6	S	12	SSW	11	SSW	12	SW	10	WNW	8	W	6	E	4	ESE	5	NNE	4	7,3	SSW	14	2,2	27		
28	W	4	SW	8	WSW	8	WNW	10	WNW	14	WNW	16	WNW	18	NNE	20	NNE	20	N	18	N	21	15,7	NNE	26	7,1	28
29	NNW	20	WNW	12	WNW	11	NW	14	NNW	18	WNW	20	NE	11	ENE	8	ENE	12	ENE	6	ESE	16	11,2	NNW	29	4,7	29
30	SE	18	SSE	22	SSE	29	SSE	16	SSE	24	SSE	20	ESE	11	ESE	16	ESE	11	SSE	16	17,4	SSE	24	6,0	30		
31	S	12	S	14	SSE	12	S	14	S	8	ESE	4	ESE	5	ESE	16	ESE	18	SSE	11	SSE	6	11,2	SSE	29	4,4	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C.	Var.	Médias da velocidades																
																			1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Média máxima	Média da pressão máxima		
Primera década	5	28	6	20	-	27	7	53	9	48	8	17	2	5	-	4	1	-	1. ^a de 1911	12,1	11,9	11,8	12,2	13,7	11,1	10,1	12,0	11,6	9,9	11,3	11,8	11,7	21,2	4,81	
Segunda década	75	290	41	135	-	404	123	879	76	481	83	123	14	46	-	39	-	-	2. ^a de 1911	9,7	11,6	12,1	13,1	14,7	14,2	13,8	14,9	18,1	16,7	14,1	9,1	13,6	22,1	4,75	
Terceira década	18	25	1	17	-	24	-	20	11	14	5	16	9	50	4	26	-	-	3. ^a de 1911	9,6	11,3	11,6	11,6	13,0	12,3	12,2	14,9	15,9	15,4	14,7	11,1	12,9	21,1	4,57	
Mês	260	398	12	133	-	194	-	290	150	102	28	91	104	697	53	531	-	-	4. ^a de 1911	10,5	11,6	11,8	12,3	13,8	12,6	12,0	14,9	15,1	14,0	13,4	10,7	12,7	21,1	4,71	
Total	12	25	9	46	3	21	7	36	22	7	8	9	9	34	6	5	-	-	5. ^a de 1911	10,5	11,6	11,8	12,3	13,8	12,6	12,0	14,9	15,1	14,0	13,4	10,7	12,7	21,1	4,71	
Mês	35	78	16	83	5	75	11	109	42	69	21	42	20	89	10	35	1	-	6. ^a de 1911	9,469	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Elementos médios correspondentes a cada um dos meses

	N.
--	----

Quadro complementar

五

1918 Agosto	Temperatura Em graus centesimalis								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos						Quantidade de nuvens								Estado geral do tempo, etc.		
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação			9h		12h		15h		Média	Evaporação Em milímetros		9h		15h		21h			
	Máxima	Mínima	6h,5	1h,0	2h,0	3h,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico		Total	Máxima minuto	Mínima minuto					Chuva	Em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração		
1	20,9	13,6	18,7	20,8	23,0	24,0	43,2	-	75,80	0,414	6,2	6,4	10,1	7,6	2,5	18,0	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☀ por vezes.			
2	21,3	14,2	18,4	20,6	22,9	23,9	37,5	-	158,56	0,612	4,2	8,4	16,2	9,6	0,5	15,9	16	Nb.	4	Cu.-Nb., Nb.	4	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ☀ por vezes; 1K distante m.; ↘ a S' n.			
3	27,7	11,5	18,5	20,6	23,4	24,0	51,5	-	247,16	0,837	49,0	20,0	5,6	24,9	0,8	23,2	4	Cu., St.-Cu.	3	Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	T. irr.; ☀ por vezes; ↗ td.			
4	33,6	8,9	18,4	20,3	23,0	23,9	54,5	-	-	-	49,0	51,5	14,8	38,4	1,0	-	6	St.	8	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., Nb.	M. b. t.			
5	37,2	8,5	18,7	20,3	22,8	23,8	56,2	10,0	-	48,4	50,1	35,0	44,5	2,4	(1)0,2	0	-	9	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu.-Nb., Cu.	5	Cu.-Nb.	M. b. t.; ☐ ¹ .		
6	35,6	11,5	19,0	20,3	22,7	23,9	57,3	10,7	233,14	0,994	48,7	28,6	16,8	31,4	2,9	-	1	Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., el.	0	-	T. irr.; m. bt. td.; v. fr. 1, 5-12, 17.			
7	36,9	10,7	18,9	20,3	22,7	23,8	59,5	9,8	329,62	1,066	42,0	47,6	16,0	35,2	5,4	0	2	Ci. St.	10	Nb., Cu.-Nb., el.	0	-	B. t.; ☐ ⁰ td.; v. fr. 9.			
8	33,2	12,4	19,0	20,2	22,4	23,7	57,5	-	391,26	1,046	51,2	53,8	46,2	50,4	3,2	1,5	0	-	0	Cu.	0	-	B. t.; ☐ ⁰ madr.; v. fr. 11.			
9	33,0	8,9	18,9	20,2	22,5	23,7	56,2	8,4	387,53	0,974	50,7	52,6	45,9	49,7	4,8	(1)0,1	1	Cu.	2	Cu., Ci.-St.	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
10	35,7	7,5	18,7	20,3	22,4	23,7	57,2	8,1	384,70	0,980	19,6	53,8	45,4	39,6	2,4	-	10	Cu.	0	Cu.	6	-	M. b. t.; ☐ ⁰ .			
11	34,2	9,4	19,0	20,3	22,4	23,7	57,0	9,4	398,29	0,980	51,2	53,2	45,9	50,1	2,8	(1)0,2	0	Cu.	0	Cu.	6	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
12	33,8	8,0	19,0	20,3	22,4	23,7	56,2	7,8	397,96	0,961	51,8	52,1	43,4	49,1	3,2	(1)0,1	0	Ci.	0	-	6	-	B. t.; ☐ ¹ ; v. fr. 16, 21-23.			
13	36,9	8,3	18,8	20,3	22,4	23,7	58,4	9,6	241,14	0,921	48,7	51,8	42,3	47,6	6,5	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; v. fr. 7-11.			
14	37,1	6,4	19,0	20,4	22,3	23,6	58,3	8,7	-	-	44,8	51,8	37,5	44,7	5,2	-	0	-	6	Cu., St.-Cu.	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
15	34,5	10,6	19,4	20,0	22,2	23,5	58,2	11,8	266,21	0,987	12,6	41,4	8,4	20,8	1,8	(1)0,8	10	Cu., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t.; ☐ ² ; ☀ por vezes; v. fr. 17-19.			
16	36,7	12,8	19,7	20,6	22,2	23,4	62,0	-	334,95	1,158	36,7	48,4	30,8	38,6	3,6	-	10	Cu., Nb., Cu., el.	6	Cu., Cu.-Nb.	6	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.			
17	36,7	10,6	20,0	20,5	22,4	23,4	66,2	9,9	408,85	1,316	48,2	34,2	43,1	41,8	2,7	(1)0,1	5	Cu., St.-Cu.	0	St.	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
18	34,0	9,5	20,0	20,9	22,4	23,4	56,5	9,5	401,22	0,987	50,1	51,5	44,8	48,8	2,9	(1)0,2	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ☐ ² .			
19	35,0	9,3	19,3	21,0	22,2	23,4	58,0	9,5	407,91	1,020	51,0	52,6	42,8	48,8	3,0	(1)0,1	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
20	36,2	9,2	20,0	21,1	22,4	23,4	57,0	9,1	418,33	1,000	51,0	51,8	44,8	49,2	3,0	(1)0,2	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
21	36,4	9,4	19,9	21,1	22,4	23,4	57,5	9,6	418,32	1,007	51,8	52,1	44,2	49,4	4,0	(1)0,1	0	Ci.	0	Ci.	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
22	38,0	9,9	19,4	21,1	22,4	23,3	59,0	9,4	421,17	0,980	50,4	51,2	42,0	47,9	3,0	(1)0,3	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ☐ ² .			
23	35,5	10,3	20,2	21,3	22,5	23,4	56,7	11,3	-	-	49,0	50,4	42,6	47,3	3,0	(1)0,3	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; ☐ ¹ ; ☐ ² .			
24	35,7	12,5	20,7	21,3	22,6	23,4	59,9	12,1	113,07	1,092	34,7	52,6	42,0	43,1	2,9	-	5	Cu.	2	Cu.	4	Fr.-Cu., Cu.	M. b. t.			
25	37,9	13,8	21,2	21,6	22,6	23,4	61,6	12,2	411,22	1,112	46,8	51,8	43,7	47,4	2,9	(1)0,2	3	Cu., St.	4	Cu.	6	-	M. b. t.; ☐ ¹ .			
26	35,6	12,5	21,5	21,6	22,5	23,4	56,5	11,6	150,17	0,787	39,5	52,6	45,9	46,6	3,5	-	3	Cu.	2	Cu.	0	-	M. b. t.			
27	36,0	10,7	21,3	22,0	22,6	23,2	59,1	-	-	-	9,9	30,2	43,4	27,5	4,2	1,2	16	Nb.	5	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	B. t.; ☐ ⁰ m.			
28	36,0	10,9	21,0	22,0	22,7	23,4	61,0	9,5	436,33	1,119	51,8	43,1	43,1	46,6	1,6	-	0	-	3	Cu.	0	-	M. b. t.; v. fr. 18.			
29	39,9	11,1	21,0	21,9	22,8	23,4	60,2	10,1	393,28	1,046	49,6	49,6	42,3	47,2	3,2	(1)0,2	0	-	0	-	9	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	M. b. t.; ☐ ¹ .	
30	34,3	15,4	21,5	21,9	22,8	23,3	48,4	14,1	163,45	0,776	9,8	25,5	11,2	15,5	4,1	-	10	Cu., Nb.	4	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	M. b. t.			
31	37,7	13,6	21,5	22,2	22,8	23,3	6,0	0	12,2	350,58	1,079	23,2	50,4	38,4	37,3	3,9	-	10	Cu., St.-Cu.	9	Cu., Cu.-Nb.	30	Cu.-Nb	M. b. t.		

	1• 3• 6•	31.51	40.77	18.72	20.39	22.78	23.84	53.06	-	283.46	0.865	36.9	37.3	25.2	33.4	2.59	-	3.8	-	6.9	-	3.2
2• 3• 6• 9•	35.51	9.44	19.48	20.58	22.39	23.52	58.78	9.48	563.87	1.037	44.6	48.9	38.4	44.9	3.47	-	2.5	-	2.2	-	1.6	-
2• 3• 6• 9•	36.62	11.88	20.83	21.67	22.61	23.35	58.62	11.21	318.62	0.999	37.8	39.9	41.3	33.0	3.30	-	3.7	-	3.3	-	1.8	-
2• 3• 6• 9•	34.62	10.71	19.73	20.89	22.51	23.56	56.72	10.18	333.85	0.971	39.7	41.2	34.7	39.5	3.13	-	3.4	-	4.1	-	2.2	-

Irradiação	Evaporação	Chuva	Evaporação	Chuva
Máxima absoluta 66,2 em 17	Máxima em 24 horas 6,5 em 13	18,0 em 1	Total da 1.ª década 25,9	(1) 58,9
Extremas do mês	Mínima em 24 horas 0,5 em 2	-	Total da 2.ª década 34,7	(1) 2,0
(Máxima absoluta 66,2 em 17)	(Mínima em 24 horas 0,5 em 2)	-	Total da 3.ª década 36,3	(1) 2,3
(2) Inclui área de espinho e nevoeiro.			Total do mês 96,9	(2) 63,2
(3) Inclui 9 de área de espinho e nevoeiro.				

(c) Inclui água de cachaça e neve seca

(C) Incluir 200g de água de cacoimba e neveceimba

A

Pressão atmosférica em milímetros

1918 Setembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	707,5	770,2	770,1	771,1	771,7	771,3	770,2	769,5	769,9	770,5	771,1	771,2	770,60	771,7	769,5	2,2
2	71,0	70,3	70,5	71,5	72,1	71,4	70,2	69,2	69,4	70,1	70,4	70,5	70,53	72,1	69,1	3,0
3	69,9	69,4	69,2	69,4	69,6	69,0	67,2	66,0	65,8	66,1	66,7	66,6	67,85	69,9	65,8	4,1
4	66,3	66,1	65,7	66,3	66,1	65,2	65,7	62,7	63,0	63,6	64,3	64,3	64,73	66,3	62,6	3,7
5	64,3	64,4	64,6	65,4	65,7	64,9	63,4	62,5	62,2	62,8	63,8	63,8	63,94	65,7	62,2	3,5
6	62,7	64,3	63,3	63,8	64,3	65,1	65,0	65,3	66,5	68,1	69,2	69,4	65,68	69,7	61,6	8,1
7	69,5	69,0	69,3	70,2	70,7	70,0	68,6	68,1	68,2	68,8	69,3	69,4	69,28	70,7	68,0	2,7
8	68,8	68,0	67,7	67,9	68,0	67,2	65,2	64,4	64,3	64,5	65,3	65,4	66,31	68,8	64,3	4,5
9	65,4	64,8	64,7	65,1	65,2	64,4	62,9	62,0	62,5	63,5	64,5	64,8	64,12	65,4	62,0	3,4
10	64,7	64,5	64,5	65,0	65,4	64,6	63,7	62,7	62,4	63,4	64,6	64,4	64,14	65,4	62,4	3,0
11	64,2	63,5	63,2	63,3	63,3	62,3	60,3	59,3	59,2	60,2	61,5	62,4	61,86	64,2	59,1	5,1
12	62,9	63,0	63,6	64,8	65,5	65,4	64,4	64,2	64,6	65,9	67,6	67,7	65,08	67,8	62,9	4,9
13	67,7	66,9	67,2	68,0	69,0	68,3	67,2	66,1	66,0	66,2	66,9	67,0	67,20	69,0	65,9	3,1
14	66,9	66,7	66,9	67,8	68,1	66,7	64,7	63,1	63,3	63,6	63,7	63,5	65,32	68,1	63,1	5,0
15	63,2	62,6	63,0	64,0	64,9	62,7	60,8	60,3	60,3	60,6	61,0	61,0	61,91	64,3	60,3	4,0
16	60,9	61,0	61,9	62,7	63,5	62,9	62,6	62,7	63,8	65,1	66,6	67,2	63,58	67,2	60,9	6,3
17	67,2	67,4	67,6	68,6	68,9	67,9	66,6	65,4	65,3	65,9	66,5	66,9	67,00	68,9	65,3	3,6
18	66,3	65,8	65,8	66,3	65,3	63,8	61,8	60,5	61,1	62,2	63,4	64,6	63,97	65,3	60,5	4,8
19	65,4	65,3	66,5	67,5	68,1	68,0	67,1	66,5	66,3	67,2	67,6	67,6	66,98	68,1	65,3	2,8
20	67,3	66,7	66,5	67,3	67,9	67,2	65,3	63,8	63,5	64,2	64,6	64,6	65,69	67,9	63,5	4,4
21	64,4	64,2	64,2	64,9	65,8	65,3	64,4	63,7	64,4	65,9	67,6	68,3	65,36	68,5	63,7	4,8
22	68,5	67,9	68,0	68,7	68,6	67,5	65,8	64,6	64,3	64,7	65,1	65,0	66,50	68,7	64,3	4,4
23	64,9	64,5	64,4	64,6	64,4	63,2	61,1	59,8	59,4	60,0	60,9	62,2	62,42	64,9	59,4	5,5
24	63,2	64,1	65,6	67,4	68,2	68,4	68,4	68,1	68,9	69,9	70,7	70,7	67,95	70,7	63,2	7,5
25	70,3	69,4	69,3	69,6	69,5	68,6	67,1	66,2	66,2	66,1	67,0	68,1	68,03	70,3	66,1	4,2
26	66,6	64,6	64,6	65,8	65,8	65,4	64,1	63,3	63,7	64,0	65,6	65,3	64,77	66,6	63,3	3,3
27	64,2	64,1	64,0	64,6	64,0	62,2	60,0	58,5	58,3	58,6	59,0	58,9	61,25	64,6	58,3	6,3
28	58,7	58,1	58,7	59,9	59,7	58,8	57,4	56,3	55,9	56,4	57,5	59,7	58,12	60,1	55,9	4,2
29	60,2	60,0	60,4	61,6	61,5	60,2	58,5	57,2	57,0	57,7	58,4	58,7	59,26	61,6	56,9	4,7
30	59,1	60,4	62,3	64,0	64,9	64,8	64,4	64,3	65,5	66,7	67,3	67,2	64,41	67,3	59,1	8,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	767,31	767,10	766,96	767,57	767,88	767,31	766,01	765,24	765,42	766,14	766,92	766,98	766,72	768,57	764,75	3,82
1.ª década..	65,20	61,89	65,22	66,03	66,36	65,52	64,08	63,19	63,34	64,11	64,94	65,25	64,86	67,08	62,68	4,40
2.ª década..	64,01	63,73	64,15	65,11	65,24	64,44	63,12	62,20	62,36	63,00	63,91	64,41	63,81	66,33	61,02	5,31
Mês	65,51	65,24	65,44	66,24	66,49	65,76	64,40	63,54	63,71	64,42	65,26	65,55	65,13	67,33	62,82	4,51

Extremas do mês	Máxima absoluta	772,1 em 2
	Minima absoluta	755,9 em 28
	Variação máxima	16,2

三

Temperatura em graus centesimais

Extremas do mês	Máxima absoluta	35,1 em 23
	Minima absoluta	14,9 em 8
	Varição máxima	20,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Setembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação	
1	13,7	13,1	12,9	13,0	14,5	14,7	14,8	13,9	14,2	14,5	14,7	14,4	14,02	14,9	12,8	2,1	
2	14,9	14,4	14,0	13,8	14,9	15,2	14,9	14,4	14,3	14,7	14,9	14,6	14,57	15,1	13,6	1,6	
3	14,5	13,7	13,7	13,6	15,0	14,9	15,2	15,2	15,6	15,5	15,3	14,9	14,65	15,8	12,8	3,0	
4	14,5	13,4	13,0	13,1	14,0	15,1	15,0	16,3	17,4	16,8	16,5	16,4	15,18	17,4	12,9	4,5	
5	16,2	14,0	13,0	12,4	13,3	14,4	16,8	17,0	17,4	16,8	17,3	16,6	15,40	17,4	11,8	5,6	
6	16,0	13,9	14,2	13,5	13,7	16,2	14,7	12,7	11,7	11,5	11,4	10,8	13,27	16,2	10,7	5,5	
7	11,2	11,0	11,0	10,9	11,0	12,2	12,5	12,5	13,0	12,6	12,3	12,5	11,87	13,0	10,2	2,8	
8	12,8	11,7	11,9	11,6	11,4	14,2	14,5	14,3	14,5	14,4	14,3	13,9	13,32	14,6	11,4	3,2	
9	14,0	13,0	12,1	12,2	12,8	13,5	14,6	15,5	16,1	16,0	16,2	16,0	14,40	16,2	12,1	4,1	
10	15,9	15,7	15,3	15,3	15,6	16,3	16,3	16,7	16,6	16,6	16,5	16,1	16,12	17,1	15,3	1,8	
11	15,8	15,4	14,9	14,9	14,7	16,1	16,9	18,0	17,8	16,4	18,2	17,5	16,40	18,5	14,7	3,8	
12	17,4	16,2	15,3	15,0	14,9	14,6	14,6	15,5	15,1	15,0	14,6	14,6	15,18	17,4	14,4	3,0	
13	14,4	14,1	14,4	14,5	14,5	14,7	15,0	15,5	15,2	15,4	15,0	15,6	14,90	15,6	14,1	1,5	
14	15,6	16,9	15,9	15,9	16,0	15,3	15,9	18,4	17,1	17,9	17,4	17,3	16,52	19,2	15,2	4,0	
15	14,6	14,5	14,2	13,8	13,8	15,1	15,6	17,9	17,6	16,6	16,9	14,2	15,37	17,9	13,6	4,3	
16	13,2	11,4	11,4	11,4	13,1	14,5	18,0	16,9	17,2	17,0	16,3	15,2	14,80	18,5	11,1	7,4	
17	14,3	13,8	13,6	13,3	14,9	15,9	16,4	17,3	17,4	17,8	18,0	17,9	16,02	18,8	13,3	5,5	
18	17,4	16,4	16,5	16,4	16,1	15,7	15,6	17,9	18,4	18,5	18,2	17,9	16,96	18,7	14,8	3,9	
19	18,5	16,9	16,3	15,5	15,3	16,4	16,5	16,1	17,1	16,7	16,2	16,3	16,39	18,5	15,3	3,2	
20	15,8	15,9	15,5	15,6	15,7	16,2	18,0	17,9	17,9	18,0	17,4	17,0	16,67	18,1	15,0	3,1	
21	16,1	15,2	14,4	14,1	13,4	17,2	16,8	18,0	17,9	17,5	16,7	16,6	16,09	18,9	13,3	4,7	
22	16,4	16,2	16,0	15,6	16,9	17,7	17,7	18,5	17,0	18,1	17,7	17,0	17,06	18,5	15,6	2,9	
23	16,9	14,1	13,0	13,0	14,0	13,9	13,9	17,8	17,8	18,0	18,4	17,8	15,62	18,4	12,7	5,7	
24	16,9	16,0	15,8	15,7	14,1	14,8	15,8	14,5	14,5	15,2	14,0	13,8	15,05	16,9	13,5	3,4	
25	13,5	13,4	13,2	13,1	12,9	15,3	16,1	16,5	16,8	16,6	16,5	16,2	15,13	17,1	13,0	4,1	
26	16,2	16,0	15,5	15,1	16,0	16,7	17,1	17,5	17,5	17,0	17,7	17,4	16,64	17,7	15,2	2,5	
27	17,8	16,9	15,9	15,3	14,9	16,3	17,4	19,6	19,1	18,5	18,5	18,2	17,43	19,3	14,9	5,4	
28	17,2	16,1	15,2	14,7	15,1	16,5	19,6	19,3	17,9	16,9	15,1	16,8	16,69	19,6	14,7	4,9	
29	16,5	15,4	15,5	15,6	16,8	17,6	18,9	18,5	18,1	18,2	17,6	17,4	15,14	18,5	14,9	3,6	
30	17,1	16,6	15,7	13,8	12,8	12,3	11,9	11,7	11,3	11,9	12,6	12,7	13,23	17,1	11,3	5,8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. ^a década..	14,37	13,39	13,14	12,94	13,62	14,67	14,93	14,85	15,08	14,94	14,94	14,62	14,28	15,78	12,36	3,42
	2. ^a década..	15,70	15,06	14,80	14,63	14,90	15,45	16,25	17,14	17,98	16,93	16,82	16,35	15,92	18,12	14,15	3,97
	3. ^a década..	16,46	15,59	15,02	14,60	14,69	15,84	16,43	17,19	16,79	16,79	16,54	16,41	16,01	18,21	13,91	4,30
	Mês	15,51	14,68	14,32	14,06	14,40	15,32	15,87	16,39	16,82	16,22	16,10	15,79	15,40	17,37	13,47	3,90

Máxima absoluta 20,3 em 27

Extremas do mês 10,2 em 7

Variação máxima 10,1

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	95	95	92	90	83	70	74	65	75	79	81	81	81,4	97	65	32
2	85	85	84	81	76	73	70	76	78	83	84	84	81,0	94	70	24
3	92	95	98	87	84	77	70	70	80	85	86	86	83,5	99	68	31
4	93	94	95	93	73	59	47	65	84	87	86	87	79,9	97	47	50
5	93	87	84	82	61	51	66	71	86	88	93	88	79,0	93	51	42
6	88	77	82	74	57	69	62	65	64	66	67	65	69,0	88	55	33
7	70	71	70	70	60	60	55	63	74	73	70	73	67,3	81	50	31
8	83	80	88	83	56	59	62	65	75	81	84	85	75,5	88	55	33
9	91	92	88	85	64	62	66	69	85	87	89	89	80,4	94	61	33
10	98	99	94	90	80	74	71	72	83	89	90	92	85,7	98	69	29
11	96	98	99	97	78	63	55	72	84	83	93	94	84,0	99	55	44
12	93	90	86	83	77	72	69	72	78	79	81	83	80,3	93	69	24
13	86	91	90	90	78	70	67	68	77	83	86	83	89,7	91	67	24
14	84	88	87	86	78	56	50	61	81	89	90	93	78,2	93	50	43
15	83	87	88	84	60	53	48	69	83	87	92	94	76,4	92	48	44
16	78	74	75	68	50	44	66	74	83	87	90	96	74,0	90	44	46
17	87	99	86	83	72	71	67	74	85	93	94	94	83,2	98	67	31
18	100	98	99	95	73	53	43	60	80	90	94	89	80,5	100	42	58
19	99	96	96	92	83	83	73	68	81	88	87	93	86,0	99	68	31
20	97	97	91	89	78	64	72	75	83	93	91	95	84,6	97	64	33
21	96	95	95	87	61	69	65	72	83	88	92	94	82,4	98	50	48
22	93	97	98	87	76	73	68	75	79	95	94	95	85,4	97	65	32
23	95	95	94	90	56	42	35	58	73	88	95	94	75,8	97	35	62
24	94	89	88	85	67	76	88	75	78	97	97	99	86,6	99	67	32
25	97	95	92	78	74	72	71	79	88	91	93	93	85,3	97	71	26
26	94	95	96	90	72	69	70	74	82	88	88	88	83,3	96	69	27
27	93	93	93	75	61	53	48	74	87	89	91	93	80,2	94	48	46
28	89	88	79	70	55	48	66	70	72	73	58	86	70,7	91	43	48
29	79	80	83	82	76	72	69	76	83	90	93	92	81,4	93	69	24
30	89	89	85	72	57	54										

四

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Freqüência do vento e quilômetros percorridos nos diversos rumos

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumes

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	etros percor- ridos	Velocidade máxima	Muito fraco	0		
Pressão atmosférica	765,32	763,58	767,98	768,22	-	765,06	766,51	765,59	767,20	-	-	-	-	763,55	-	761,90	-	1.º dia da ...	3.410	38 quilometros em 6	Fra	11	
Temperatura	23,07	22,52	20,51	21,12	-	21,68	20,73	21,52	21,16	-	-	-	-	23,06	-	23,16	-	2.º dia da ...	3.559	36 quilómetros em 14	Moderado	17	
Tensão do vap. atmosférico	16,52	15,91	13,61	15,40	-	13,89	15,11	14,75	14,90	-	-	-	-	16,26	-	14,98	-	3.º dia da ...	3.983	38 quilómetros em 24	Fresco	2	
Humidade relativa	78,2	79,6	76,2	82,9	-	72,4	83,4	77,6	80,7	-	-	-	-	79,7	-	69,8	-	Média	10.952	38 quilómetros em 6 e 24	Forte	0	
Quantidade de nuvens	3,6	2,8	5,0	6,9	-	9,9	10,0	6,6	5,0	-	-	-	-	1,9	-	4,8	-						
Velocidade do vento	19,7	15,2	12,7	11,9	-	21,0	21,5	14,3	12,1	-	-	-	-	15,1	-	24,2	-	Dia mais ventoso	24	Dia menos ventoso	9	Muito forte tempestuoso	0
Chuva total correspondente.	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0						

Quadro complementar

E

1918 Setembro	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Quantidade de nuvens								Estado geral do tempo, etc.			
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação			9 ^b	12 ^b	15 ^b	Média	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	9 ^b	15 ^b	21 ^b							
	Maxima	Minima	0 ^{m,5}	1 ^{m,0}	2 ^{m,0}	3 ^{m,0}	Maxima ao sol	Minima no espeelho paralelóscio	Total	Maxima minuto	Minima minuto	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração								
1	36,2	13,7	21,9	22,3	23,0	23,4	60,0	12,1	301,50	1,092	35,0	37,0	21,6	31,2	2,0	(1) 0,2	10 Cu.-Nb., Ci.-St.	9 St.-Cu., Cu.	M. b. t.; □ ¹ .						
2	33,2	16,8	22,2	22,3	23,0	23,4	60,2	14,6	261,89	1,204	31,6	38,1	25,8	31,8	2,7	(1) 2,6	8 Cu.-Nb.	2 Cu.-Nb.	B. t.; □ ¹ ; ☀ ⁰ m.						
3	39,2	12,9	22,2	22,6	23,1	23,5	60,5	12,6	374,27	1,138	38,6	52,6	35,6	42,3	2,0	-	8 Cu.-Nb.	8 St.-Cu.	M. b. t.						
4	38,7	13,4	22,4	22,6	23,2	23,6	59,5	12,5	424,02	0,961	48,2	46,8	37,5	44,2	2,1	-	0 Cu.	2 Cu.-Nb.	T. qt.; □ ¹ ; 15 distante n.; v. fr. 13, 16-18.						
5	38,6	14,0	22,6	22,7	23,0	23,4	59,4	13,9	429,23	1,013	46,8	48,2	39,2	44,7	4,9	-	0 Cu.	0 Cu.	T. irr.; 15 ⁰ e ☀ ⁰ m.; v. fr. 6, 12-21.						
6	37,7	17,7	23,0	23,0	23,2	23,6	60,6	-	363,38	1,085	48,2	35,8	20,4	34,8	3,2	-	9 Cu.-Nb., Ci.-St.	10 Cu.-Nb.	M. b. t.						
7	36,7	16,3	23,0	23,1	23,4	23,4	57,2	13,6	399,52	1,053	42,0	51,5	22,4	38,6	6,5	-	10 Cu., Ci.-St., Cu.	10 Cu., Cu.-Nb., el.	T. qt.; 15 distante n.; v. fr. 13-17.						
8	37,5	11,6	23,0	23,1	23,4	23,7	58,2	11,6	269,55	1,079	51,2	50,7	43,7	48,5	3,5	(1) 0,2	0 Cu.	0 Cu.	M. b. t.; □ ¹ .						
9	36,5	11,7	23,0	23,3	23,4	23,7	56,7	14,4	283,33	1,053	50,4	50,7	43,1	48,1	3,1	(1) 0,1	0 Cu.	0 Cu.	M. b. t.; □ ¹ .						
10	38,4	14,1	23,4	23,3	23,4	23,7	59,5	14,5	414,54	1,092	17,6	51,0	43,4	37,3	2,5	(1) 0,1	10 Cu.-Nb.	0 Cu.	M. b. t.; □ ¹ ; v. fr. 18-20.						
11	38,7	14,8	23,5	23,6	23,7	23,7	59,5	13,9	406,48	1,033	32,5	47,6	40,3	40,1	2,3	(1) 0,2	10 Cu., St., Cu.	0 Cu.	M. b. t.; □ ¹ ; v. fr. 9.						
12	32,0	18,8	23,7	23,7	23,5	23,7	41,8	16,7	118,44	0,553	6,7	24,1	7,3	12,7	3,6	-	16 St.-Cu.	10 Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.						
13	38,7	17,8	23,4	23,8	23,6	23,6	59,5	14,5	383,23	1,119	22,1	51,2	30,2	34,3	3,3	-	10 Cu.-Nb., Cu.	5 Cu.-Nb., Cu.	M. b. t.						
14	40,7	19,6	23,8	23,9	23,8	23,7	62,2	16,9	408,85	1,053	17,1	50,4	40,9	36,1	2,9	-	10 St.-Cu.	1 Cu.	T. qt.; v. fr. 11-20, 24.						
15	41,0	16,4	24,2	24,1	23,9	23,9	61,2	15,2	456,39	1,099	48,2	33,6	43,4	41,4	4,8	-	10 Cu., Ci.-St., el.	0 Cu.	B. t.; v. fr. 1, 3, 9-14, 17.						
16	43,2	16,8	24,2	24,3	24,0	23,8	63,2	14,5	394,64	1,138	53,2	53,2	31,6	46,0	5,0	-	8 Cu., Ci.-St.	10 Cu.-St., Ci.	B. t.; v. fr. 15-19.						
17	40,0	15,4	24,3	24,3	24,1	23,8	57,8	13,9	452,44	1,085	43,1	50,1	40,0	44,4	4,5	-	8 Cu., Ci.-St.	6 Cu.-St.	M. b. t.						
18	43,7	15,1	24,9	24,6	24,1	23,9	62,2	15,2	420,70	1,000	47,3	45,9	39,8	44,3	2,1	(1) 0,2	4 Cu., Ci.-St.	10 Cu., Ci.-St.	M. b. t.; ☀ ² .						
19	36,7	18,4	24,9	24,6	24,1	23,9	54,5	16,2	260,57	0,875	17,1	31,1	39,5	29,2	4,9	-	10 Cu., Cu.-Nb.	4 Cu., St.-Cu.	M. b. t.; □ ¹ .						
20	39,2	14,8	24,7	24,8	24,2	23,9	59,0	14,7	415,96	1,092	15,7	48,7	40,6	35,0	2,5	-	10 St.-Cu.	0 Cu.	M. b. t.; v. fr. 20.						
21	40,0	13,9	24,9	24,9	24,4	24,0	59,0	15,1	-	-	47,0	47,9	40,9	45,3	2,3	(1) 0,3	0 Cu.	4 St.-Cu., Cu.	M. b. t.; ☀ ² .						
22	42,2	13,6	25,1	25,1	24,2	24,2	58,5	15,4	-	-	44,8	49,8	41,4	45,3	3,0	(1) 0,4	5 Cu.	0 Cu.	B. t.; □ ¹ ; ☀ ¹ ; ☀ ¹ .						
23	45,2	13,4	25,4	25,1	24,5	24,2	61,8	12,1	488,16	1,105	51,0	48,7	41,7	47,1	2,7	(1) 0,2	6 Cu.	0 Cu.	T. qt.; □ ¹ td. e n.; v. fr. 12-13.						
24	31,4	17,5	25,4	25,2	24,7	24,3	47,8	17,6	184,29	0,829	31,4	16,0	20,3	22,6	6,3	-	10 Cu.-Nb., Cu.	10 Nb.	T. irr.; ☀ ¹ td. e n.; v. fr. 2-16, 18.						
25	39,2	16,2	24,4	25,2	24,7	24,2	60,4	12,6	122,58	1,158	28,3	51,0	17,4	32,2	3,2	-	8 Cu.	10 Cu.-Nb., Cu.	10 Nb.	M. b. t.					
26	39,2	16,4	24,7	25,1	24,7	24,2	57,5	14,7	141,81	1,079	45,6	49,0	34,4	43,0	2,2	(1) 0,1	2 Cu.	10 Cu.-St., Ci.	10 Cu.-Nb.	M. b. t.; □ ⁰ ; 15 distante n.					
27	42,5	16,3	25,0	25,1	24,7	24,2	62,0	15,6	478,50	1,099	46,8	47,6	39,5	44,6	2,7	-	0 Cu.	0 Cu.	0 Cu.	B. t.; □ ⁰ ; v. fr. 10-12, 15-20.					
28	43,9	18,3	25,4	24,8	24,2	61,0	16,5	455,75	1,066	43,7	45,6	38,4	42,6	4,7	-	0 Cu.	0 Cu.	0 Cu.	B. t.; v. fr. 9-10, 13-19, 23						
29	38,9	18,9	25,7	25,5	24,8	57,7	16,9	311,53	1,059	10,1	36,4	35,9	27,2	5,6	-	10 Cu., St.-Cu.	0 Cu.	0 Cu.	M. b. t.; v. fr. 1, 17-18.						
30	32,7	18,2	25,6	24,9	24,4	52,3	17,2	279,75	0,849	21,8	41,2	23,5	28,8	3,9	-	10 Cu., St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	T. irr.; v. fr. 10-20.						

	Irradição	Evaporação	Chuva	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	(Máxima absoluta 64,8 em 23	Máxima em 24 horas 6,5 em 7	2,5 em 2	Total da 1.ª década.....	31,6 (¹) 3,8
	(Mínima absoluta -	Mínima em 24 horas 2,0 em 1 e 3	-	Total da 2.ª década.....	35,9 (¹) 0,4
				Total da 3.ª década.....	35,7 (¹) 1,8
				Total do mês.....	103,2 (²) 6,0

(C) Incluir áreas de exctubos e nevoeiro

(*) lucul 2⁰⁰⁰,1 de agnă de caciubă e nevoie.

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 Outubro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	766,7	766,4	766,4	766,8	767,1	766,3	765,0	763,8	763,3	763,5	763,7	763,2	765,08	767,3	763,1	4,2
2	63,2	62,6	63,0	63,2	63,4	63,3	62,3	61,4	61,6	60,9	61,2	62,5	62,33	63,4	60,9	2,5
3	62,1	61,2	59,9	61,0	61,1	59,5	57,5	56,1	56,3	57,4	58,0	58,2	58,96	62,1	56,0	6,1
4	58,2	58,5	59,0	61,6	62,5	62,1	61,6	60,9	61,2	62,7	65,6	65,2	61,73	65,6	58,2	7,4
5	65,2	65,8	66,2	66,6	67,4	67,3	66,6	65,9	65,9	66,4	67,6	67,9	66,62	68,2	65,2	3,0
6	63,1	63,2	68,1	67,6	67,6	63,6	65,3	64,2	64,1	64,3	64,8	64,7	66,05	68,2	64,1	4,1
7	64,6	64,5	64,6	64,9	64,8	63,3	61,7	60,4	60,2	60,3	61,1	61,1	62,52	64,9	60,1	4,8
8	60,3	59,9	60,1	60,5	60,3	59,8	58,4	57,8	58,7	61,3	63,0	63,9	60,41	64,0	57,8	6,2
9	63,9	64,0	64,7	65,2	65,9	65,6	64,4	63,7	63,7	64,5	64,8	65,1	64,64	65,9	63,5	2,4
10	64,3	63,6	64,0	64,5	64,2	63,1	61,5	60,2	60,4	60,1	60,4	61,8	62,33	64,5	60,2	4,3
11	62,1	62,0	62,8	62,7	62,9	62,3	61,0	59,1	59,3	58,6	59,1	59,0	60,85	62,9	58,6	4,3
12	57,9	58,6	58,1	58,6	58,3	57,3	56,1	55,0	56,5	59,3	61,4	63,5	58,48	64,1	55,0	9,1
13	64,3	65,1	66,5	67,6	68,6	68,1	68,2	67,7	68,5	69,1	68,3	68,8	67,67	69,1	64,3	4,8
14	68,4	67,6	67,5	68,2	68,6	67,9	67,0	65,6	65,8	65,6	66,4	66,4	66,90	68,6	64,4	4,2
15	64,3	63,5	63,2	63,6	63,1	62,0	60,6	59,6	59,8	61,9	63,1	63,4	62,31	64,3	59,5	4,8
16	63,4	63,0	63,4	64,2	64,7	63,8	62,7	61,3	61,4	62,6	63,5	63,4	63,13	64,7	61,2	3,5
17	63,3	63,2	63,7	64,6	64,6	63,4	62,1	60,6	60,8	61,4	62,4	62,7	62,73	64,7	60,6	4,1
18	63,3	62,6	63,9	64,1	64,5	63,2	61,9	60,9	61,1	61,4	62,4	62,6	62,56	64,5	60,9	3,6
19	62,4	62,4	63,0	63,9	64,2	63,6	62,8	62,1	62,9	64,2	65,4	65,39	65,4	62,1	3,3	
20	65,5	65,0	65,2	65,8	65,9	65,0	64,0	62,9	62,6	63,2	63,8	63,9	64,37	66,0	62,6	3,4
21	64,0	63,7	63,9	64,3	64,4	63,3	62,0	60,7	60,8	61,2	62,3	63,2	62,80	64,4	60,7	3,7
22	62,8	62,8	63,2	64,1	64,4	63,6	62,5	61,7	62,0	62,6	63,8	64,1	63,14	64,4	61,7	2,7
23	63,9	63,3	63,5	64,2	64,0	62,7	61,2	60,1	60,1	61,0	61,6	62,0	62,24	64,3	60,0	4,3
24	61,8	61,9	62,1	62,7	62,2	60,8	59,7	58,4	57,9	58,3	58,5	59,2	60,25	62,7	57,9	4,8
25	59,5	59,7	61,5	63,8	64,3	64,9	65,2	65,9	66,9	67,9	69,1	69,8	65,08	69,8	59,3	10,5
26	69,4	69,0	69,2	69,6	70,0	69,1	67,9	67,1	66,6	66,6	66,8	66,2	68,05	70,0	66,1	3,9
27	65,8	65,5	65,9	66,7	67,0	66,9	66,4	65,8	66,0	67,1	67,6	68,0	66,60	68,0	65,5	2,5
28	67,4	67,0	67,3	68,0	68,0	67,3	66,2	64,8	64,1	64,3	63,8	65,96	68,0	63,7	4,3	
29	63,2	62,3	62,4	62,4	62,1	60,2	58,6	57,0	57,0	57,3	57,8	58,2	59,77	63,2	56,9	6,3
30	57,6	57,5	57,9	58,3	57,8	56,2	55,1	53,8	54,1	54,1	55,5	55,9	56,13	58,3	53,7	4,6
31	55,5	55,4	56,0	56,7	57,2	56,7	55,2	54,2	54,6	56,4	58,3	59,3	56,39	59,5	54,2	5,3
Médias	763,66	763,47	763,60	764,19	764,43	763,69	762,43	761,44	761,54	762,14	763,02	763,36	763,07	765,41	760,91	4,50
1.ª década..	63,49	63,24	63,64	64,36	64,54	63,66	62,64	61,48	61,87	62,73	63,58	63,71	63,26	65,43	60,92	4,51
2.ª década..	62,81	62,55	62,99	63,71	63,76	62,88	61,82	60,86	60,92	61,54	62,33	62,70	62,40	64,78	59,97	4,81
Mês	63,30	63,07	63,40	64,07	64,25	63,39	62,28	61,25	61,43	62,12	62,95	63,24	62,89	65,19	60,58	4,61

Máxima absoluta..... 770,0 em 26
 Extremas do mês 758,7 em 30
 Variação máxima 16,3

B**Temperatura em graus centesimais**

1	18,4	18,2	18,0	19,2	21,2	21,7	22,4	22,4	21,4	20,3	20,6	20,0	20,32	23,7	17,4	6,3
2	19,4	18,9	19,6	20,4	22,2	22,9	24,4	26,5	24,1	23,0	22,7	21,7	22,17	26,7	18,4	8,3
3	21,0	20,9	21,9	23,0	27,9	33,3	36,5	37,2	28,4	24,6	23,7	23,6	26,98	37,2	19,8	17,4
4	23,0	22,0	21,0	24,5	24,4	25,4	24,8	24,4	22,8	22,0	21,8	21,4	22,96	25,7	20,4	5,2
5	19,9	20,1	20,1	21,5	22,7	20,8	22,4	23,8	23,0	22,0	22,1	21,3	21,56	23,8	19,4	4,4
6	20,7	20,5	20,3	22,0	27,9	29,0	27,8	28,2	25,3	23,6	23,2	22,9	24,28	29,6	18,9	10,7
7	22,3	21,4	21,0	21,6	26,4	27,8	27,8	26,5	24,2	22,8	22,6	21,2	23,74	28,6	19,3	9,3
8	20,7	19,8	19,2	21,9	29,6	32,6	34,1	30,2	25,6	23,7	23,4	22,7	25,30	35,5	17,8	17,7
9	21,6	20,8	20,4	21,3	22,4	25,9	26,8	25,7	23,4	22,8	22,7	22,6	23,04	27,2	19,9	7,3
10	21,8	21,6	21,0	22,4	27,2	29,8	29,0	27,6	25,0	24,2	24,0	24,2	24,89	29,9	20,0	9,9
11	24,1	22,8	22,5	22,5	26,7	30,9	29,4	30,7	26,2	24,0	23,8	23,6	25,52	33,4	21,6	11,8
12	24,0	22,6	23,0	25,7	30,0	34,5	38,0	32,5	28,2	24,5	22,8	21,6	27,13	38,6	21,3	17,3
13	19,8	19,6	19,3	19,2	20,6	22,8	24,5	23,2	22,2	19,6	19,5	18,8	20,71	24,7	18,4	6,3
14	18,5	18,3	18,4	18,2	19,8	21,3	22,4	22,2	21,8	21,1	20,7	19,4	20,20	22,5	17,4	5,1
15	18,9	18,5	18,7	20,8	25,2	28,0	30,4	33,1	28,9	25,6	23,7	20,8	24,44	33,2	18,4	14,8
16	19,4	19,0	18,9	21,0	25,0	27,7	27,8	26,9	24,4	22,9	22,6	22,4	23,14	28,7	18,7	10,0
17	22,1	21,6	20,7	20,5	25,9	28,5	28,3	26,9	24,8	23,7	23,6	23,0	24,21	29,7	19,9	9,8
18	22,6	21,3	21,2	22,2	26,8	28,3	27,8	26,8	24,8	23,6	23,4	23,0	24,31	29,8	20,4	9,4
19	22,7	22,1	22,0	23,1	27,4	27,6	27,3	26,2	24,8	23,6	23,2	23,0	24,43	28,8	20,8	8,0
20	22,4	21,6	20,4	22,9	26,2	28,1	28,1	27,1	25,0	23,6	22,4	22,7	24,25	29,2	19,0	10,2
21	21,6	20,7	19,7	21,8	24,2	28,8	28,3	27,2	25,2	23,7	23,2	22,1	23,90	31,2	18,4	12,8
22	21,5	21,0	20,4	27,4	27,2	26,6	27,5	27,6	25,7</td							

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 Outubro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Mínima	Varição	
1	12,8	12,6	12,8	12,5	12,6	13,4	14,1	14,1	14,5	15,5	16,2	16,4	14,09	16,4	12,5	3,9	
2	16,3	16,0	16,3	17,0	17,1	17,0	16,2	16,9	18,2	18,1	18,5	17,7	17,02	18,5	15,0	3,5	
3	16,9	16,8	14,9	14,6	14,8	14,0	12,8	13,6	16,6	16,6	17,9	16,7	15,28	17,9	12,5	5,4	
4	14,9	14,7	14,3	15,3	16,2	16,5	16,7	16,1	16,4	15,5	14,6	14,9	15,54	16,8	14,3	2,5	
5	14,5	14,4	14,7	14,8	14,9	15,2	15,4	16,2	16,2	16,1	16,3	17,4	15,60	17,4	14,4	3,0	
6	16,5	16,1	16,0	15,3	15,7	17,8	18,9	19,4	18,7	18,7	19,1	18,7	17,57	19,6	15,3	4,3	
7	18,3	18,1	17,1	16,7	17,1	18,7	19,1	18,9	18,8	19,0	17,7	17,3	18,02	19,1	16,1	3,0	
8	15,6	13,9	12,6	12,0	10,7	11,4	13,1	18,5	18,7	18,6	18,1	17,8	15,20	19,2	10,0	9,2	
9	17,3	16,4	15,1	15,3	15,1	16,9	17,8	17,9	17,4	17,4	18,8	17,9	16,95	18,8	15,1	3,7	
10	17,5	17,4	16,9	17,3	17,4	18,6	19,3	19,2	19,7	20,0	19,5	18,6	18,52	20,0	16,9	3,1	
11	19,1	18,3	17,9	17,6	14,8	14,2	16,6	17,5	19,1	18,4	19,1	17,6	17,53	19,3	14,2	5,1	
12	14,6	13,2	11,7	10,8	10,9	12,0	13,9	18,1	19,2	18,9	19,0	16,6	14,97	19,5	10,5	9,0	
13	15,5	15,0	14,6	14,3	14,1	14,2	13,6	13,3	13,1	14,5	14,0	14,1	14,20	15,5	13,1	2,4	
14	14,4	14,1	14,3	15,1	14,7	14,3	13,9	13,7	14,3	14,9	15,6	15,6	14,61	15,6	13,7	1,9	
15	15,4	15,5	15,2	14,8	16,1	15,6	14,5	13,1	17,2	17,0	17,9	16,9	15,74	17,9	13,1	4,8	
16	16,1	15,7	15,6	15,4	16,2	15,8	17,6	17,2	17,3	17,9	17,7	17,3	16,73	17,9	15,4	2,5	
17	17,4	16,6	16,4	16,6	15,7	17,1	18,0	18,2	18,7	18,6	18,3	18,5	17,49	18,8	15,6	3,2	
18	18,0	16,2	15,8	15,5	16,3	18,9	19,5	19,1	19,4	19,0	19,2	19,4	18,04	19,6	15,5	4,1	
19	18,3	17,8	16,2	16,5	17,6	18,6	18,6	18,4	17,9	17,8	18,4	17,1	17,65	18,8	16,0	2,8	
20	16,6	15,6	13,9	13,6	12,8	14,1	15,4	16,2	15,5	16,0	16,6	15,9	15,13	16,6	12,8	3,8	
21	15,7	14,5	13,5	14,0	15,1	15,8	18,0	16,6	16,6	16,3	16,6	15,8	15,76	18,0	13,5	4,5	
22	15,0	14,8	14,2	14,3	16,1	16,8	17,9	18,8	18,7	17,6	17,1	17,3	16,56	18,8	14,1	4,7	
23	16,6	16,2	15,4	16,2	17,1	19,0	20,3	20,9	20,4	20,4	20,3	19,3	18,55	20,9	15,4	5,5	
24	19,4	18,9	17,7	17,6	17,2	15,0	19,4	19,7	17,8	18,7	18,8	18,9	18,01	19,8	13,2	6,6	
25	19,7	17,0	17,4	18,1	18,3	16,4	16,6	15,8	14,9	14,4	13,7	13,5	16,35	19,9	13,4	6,5	
26	13,2	12,7	12,7	12,3	11,6	11,8	12,2	12,1	11,5	11,5	12,0	11,7	12,10	13,2	11,3	1,9	
27	11,6	11,3	11,2	11,5	12,0	14,0	13,8	14,4	15,2	14,6	15,1	14,9	13,34	15,3	11,1	4,2	
28	14,6	13,9	13,7	13,8	14,4	14,6	14,2	14,0	13,6	13,1	13,2	13,0	13,84	14,7	13,0	1,7	
29	13,1	12,5	13,0	11,4	11,4	13,4	15,8	16,5	17,3	17,5	17,8	17,3	14,90	17,9	11,1	6,8	
30	16,2	14,0	12,1	11,4	13,2	16,4	17,9	19,1	17,8	18,2	19,8	19,8	16,51	19,8	11,4	8,4	
31	19,3	17,8	17,4	15,8	18,2	20,2	20,3	20,2	19,8	17,9	18,2	16,0	18,31	20,4	15,8	4,6	
Médias	1. ^a década..	16,06	15,64	15,13	15,68	15,16	15,95	16,34	17,08	17,52	17,55	17,67	17,34	16,38	18,37	14,21	4,16
	2. ^a década..	16,54	15,80	15,16	15,02	14,92	15,48	16,16	16,48	17,17	17,30	17,58	16,90	16,21	17,95	13,99	3,96
	3. ^a década..	15,85	14,87	14,39	14,22	14,96	15,76	16,94	17,10	16,69	16,38	16,60	16,14	15,84	18,06	13,03	5,03
	Mês	16,14	15,42	14,88	14,75	15,01	15,73	16,56	16,89	17,11	17,05	17,26	16,77	16,13	18,12	13,27	4,40

Máxima absoluta 20,9 em 23

Extremas do mês 10,0 em 8

Variação máxima 10,9

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	81	81	83	76	67	70	70	70	77	88	90	94	79,7	96	68	28
2	97	99	96	95	86	82	72	66	82	88	91	92	86,7	99	66	33
3	92	92	76	70	54	57	28	29	58	73	82	78	62,8	92	27	65
4	71	75	78	67	72	69	72	71	79	79	75	78	74,8	83	67	16
5	84	83	84	78	73	83	77	75	78	80	83	93	82,0	93	74	19
6	91	90	91	78	57	50	68	68	78	86	90	91	78,5	92	50	42
7	91	95	93	87	67	67	69	74	84	92	88	93	83,4	95	67	28
8	86	81	76	62	34	31	33	58	77	85	85	88	66,9	88	28	60
9	90	90	88	81	75	68	68	73	81	84	90	88	81,3	92	67	25
10	90	91	91	86	65	60	65	70	84	89	88	88	80,5	93	56	37
11	86	89	89	87	57	43	55	53	76	83	87	81	74,0	90	43	47
12	66	65	56	45	35	29	28	50	68	83	92	87	59,3	92	28	64
13	92	89	88	87	78	69	60	63	66	86	83	87	78,8	92	60	32
14	91	90	91	97	86	76	69	74	80	86	93	83,7	97	69	28	
15	95	98	95	81	68	56	45	34	59	70	82	93	72,8	98	34	64
16	96	96	96	84	69	58	63	66	76	87	88	80	80,8	98	58	40
17	94	93	92	93	64	59	63	69	80	85	85	89	79,6	94	56	38
18	89	87	85	78	63	66	70	73	83	88	90	93	80,7	95	57	38
19	90	90	82	79	65	68	69	73	77	82	88	82	78,0	90	65	25
20	83	81	78	66	51	51	55	61	66	75	79	79	68,6	84	50	34
21	82	80	80	72	68	54	63	62	70	75	78	80	72,1	83	54	29
22	79	80	80	71	60	65	66	68	76	73	70	74	71,8	80	60	20
23	76	77	75	70	59	63	67	74	84	90	91	87	76,4	91	59	32
24	90	86	84	75	51	36	48	57	57	74	79	83	67,4	90	34	56
25	84	77	82	79	79	70	79	90	89	88	86	89	83,9	93	70	23
26	88	84	86	80	64	59	56	56	59	66	69	72	70,1	89	55	34
27	75	77	75	66	58	64	63	66	75	75	76	78	71,0	82	58	24
28	78	78	80	75	72	70	60	57	64	68	71	68	69,9	81	57	24
29	77	83	89	66	48	44	52	60	73	80	85	83	70,6	94	44	50</td

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 Outubro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1000 Em quilogr.	1918 Outubro													
1	S	12	S	8	S	8	C	0	C	0	NNE	12	NNE	15	NNE	11	8,3	NNE	16	3,1	1								
2	N	6	WNW	2	NNW	6	N	12	NNW	16	W	6	NNE	14	NNE	14	8,6	NNE	16	3,7	2								
3	C	0	WSW	8	NNW	18	NW	14	NNW	17	WNW	26	NNW	25	NNE	20	14	17,7	WNW	30	10,5	3							
4	NNW	16	WNW	6	NNW	12	ENE	12	ESE	24	E	32	E	31	E	30	ESE	23	22,8	ESE	36	11,0	4						
5	SSE	12	SSE	14	ENE	8	E	18	ESE	14	S	16	ESE	10	E	14	E	18	13,8	E	18	3,7	5						
6	SSE	14.	SSE	11	S	4	NNW	16	NNW	14	NNE	18	NNE	24	NNE	20	NNE	24	17,6	NNE	28	7,5	6						
7	NNW	6	C	0	C	0	WNW	4	NW	13	NE	16	NE	19	NNE	23	NNE	30	NNE	20	13,8	NNE	30	8,0	7				
8	NW	3	NW	9	NW	9	NNW	12	NNW	26	NW	25	NNE	20	NNE	20	ESE	31	ESE	34	20,6	ESE	34	12,0	8				
9	SE	28	SSE	30	SSE	20	SSE	25	SSE	12	ESE	13	ENE	16	ENE	21	ENE	17	ENE	11	NE	8	18,2	SSE	30	8,5	9		
10	NNE	1	WNW	3	WNW	5	W	3	NNE	14	NNE	29	NNE	22	NNE	22	NNE	32	NNE	26	NNE	25	15,5	NNE	34	11,5	10		
11	ENE	16	NNE	10	C	0	C	0	WNW	12	WNW	12	NE	12	NE	6	N	24	N	23	NW	11	12,8	N	26	7,1	11		
12	NW	22	WNW	10	NNW	16	NNW	24	NNW	31	WNW	32	WNW	18	NNE	16	NNE	38	ESE	36	SE	39	25,2	ESE	38	16,0	12		
13	SE	35	SSE	30	SSE	18	SSE	22	SSE	20	ESE	26	ESE	25	ESE	26	SSE	18	ESE	6	SSE	14	21,3	SSE	36	12,0	13		
14	SSE	8	S	12	SSE	14	S	5	SSW	12	SSW	4	C	0	C	0	ESE	5	SSW	6	NNW	23	6,8	NNW	23	6,0	14		
15	C	0	WNW	6	WNW	8	WNW	14	WNW	16	WNW	22	WNW	17	WSW	6	NNE	23	ESE	16	SSE	12	11,7	ESE	23	4,7	15		
16	S	12	S	12	SSE	14	SSE	14	ESE	8	ESE	6	NE	10	NE	15	NE	16	NNE	11	NNE	12	12,5	NE	18	3,7	16		
17	NE	8	C	0	WSW	3	WNW	4	NNW	14	NNW	18	NNE	24	NNE	25	NNE	28	NNE	31	NNE	24	16,5	NNE	34	8,9	17		
18	NNW	14	NNW	12	NNW	12	NNW	11	NNW	23	NNE	21	NNE	21	NNE	27	NNE	28	NNE	24	N	14	18,5	NNE	33	9,9	18		
19	N	6	N	8	N	11	N	16	N	18	NE	20	NE	18	NE	20	NE	19	NE	18	NNE	15	16,0	N	23	4,7	19		
20	NW	3	NW	1	NW	5	NW	3	N	17	NNE	20	NE	18	NE	23	NE	25	NNE	22	N	16	11,9	NNE	25	5,3	20		
21	W	3	WNW	3	NW	3	NNW	8	NW	15	NNE	16	NNE	16	NNE	29	NNE	26	NNE	29	N	12	11,9	NNE	29	8,9	21		
22	WNW	3	C	0	NNW	4	C	0	WNW	8	ENE	10	ENE	12	NNE	18	NNE	24	NNE	26	N	14	11,4	NNE	26	7,1	22		
23	C	0	SSW	2	SSW	2	C	0	NW	12	NNE	20	NNE	18	NNE	20	NNE	30	NNE	25	NNW	3	13,2	NNW	32	8,5	23		
24	C	0	SSE	4	C	0	C	0	NNW	20	NNW	26	NW	26	NNE	15	NNE	26	NNE	28	NNE	23	15,8	NNE	30	8,9	24		
25	ESE	4	N	4	S	8	SE	23	SE	29	SSE	35	SSE	36	SSE	32	SSE	29	SSE	28	SSE	24	24,1	SSE	38	14,9	25		
26	SSE	22	SSE	24	SSE	20	SSE	18	SSE	14	ESE	8	ESE	6	ESE	9	NNE	12	N	6	12,2	SSE	24	5,0	26				
27	NNW	8	WNW	7	WNW	6	WNW	7	NNW	3	ENE	8	NE	10	ENE	8	ENE	12	ENE	8	SE	14	8,2	ENE	12	1,8	27		
28	SE	8	SSE	5	SSE	8	ESE	8	E	12	ENE	5	ENE	10	NE	13	NNE	14	NNE	15	NNE	14	10,3	NNE	33	8,9	28		
29	C	0	W	3	W	10	WNW	14	NW	23	WNW	18	NNE	29	NNE	24	NNE	27	NNE	32	NNE	16	18,9	NNE	33	8,9	29		
30	N	2	N	10	N	16	N	18	NNW	23	NNE	26	NNE	22	NNE	24	NNE	25	NNE	20	ENE	6	15,5	NNE	26	6,7	30		
31	NNW	2	NNW	10	WNW	10	WNW	12	SSE	10	ENE	14	NE	18	NE	18	ENE	20	ESE	22	SE	23	SSE	16	14,3	ESE	24	5,6	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima		
																			1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a					
Primeira década	17	53	6	10	18	17	6	19	15	2	1	3	7	23	14	21	8	-	1. ^a	9,8	9,1	9,0	11,9	14,6	16,2	18,8	19,1	20,7	23,1	20,5	16,5	15,7	27,2	7,95	
	197	1080	85	156	411	362	178	306	145	9	4	18	44	266	198	307	-	-	1. ^a	12,4	10,1	10,1	11,3	17,1	18,3	15,7	16,0	18,4	22,3	19,6	17,6	15,6	27,9	7,83	
Segunda década	19	50	30	6	-	15	4	25	9	5	-	3	1	27	14	20	12	-	2. ^a	12,4	10,1	10,1	11,3	17,1	18,3	15,7	16,0	18,4	22,3	19,6	17,6	15,6	27,9	7,83	
	299	988	503	40	-	391	136	403	91	42	-	15	4	370	170	296	-	-	2. ^a	4,7	6,5	7,9	9,2	15,1	16,9	17,6	18,5	21,9	22,4	20,0	12,3	14,4	26,5	7,15	
Terceira década	18	75	6	33	2	8	10	31	1	5	-	2	5	22	11	14	18	-	3. ^a	8,8	8,5	9,0	11,6	15,8	17,1	17,4	17,9	20,4	22,6	20,0	15,4	15,2	27,2	7,63	
	187	1628	85	304	24	101	178	718	8	16	-	12	27	227	163	137	-	-	3. ^a	8,8	8,5	9,0	11,6	15,8	17,1	17,4	17,9	20,4	22,6	20,0	15,4	15,2	27,2	7,63	
Mês	64	178	42	49	20	40	20	78	25	12	1	8	13	72	55	38	-	-	4.	11,529	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	7,63
	683	3696	673	500	435	854	492	1427	244	67	4	45	75	863	531	740	-	-	4.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7,63	

Quadro complementar

三

1918 Outubro	Temperatura Em graus centesimais								Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos						Quantidade de nuvens								Estado geral do tempo, etc.						
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação			9 ^a			12 ^a			15 ^a			Média			Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros					
	Máxima	Mínima	0 ^m ,5	1 ^m ,0	2 ^m ,0	3 ^m ,0	Máxima ao sol	Mínima no efeito parabólico		Total	Máxima num mínimo	Máxima num mínimo	12 ^a	15 ^a	15 ^a	15 ^a	Média	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração			
1	31,1	15,8	25,0	25,6	24,9	24,4	42,5	13,6	163,92	0,592	21,8	22,4	8,7	17,6	6,2	-	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	-	M. b. t.							
2	31,3	16,0	24,6	25,4	25,0	24,4	43,2	14,5	121,64	0,599	7,3	11,2	17,1	11,9	1,7	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	-	B. t.; K° distante e O° td.							
3	46,1	16,8	24,4	25,3	25,0	24,5	63,5	16,4	-	-	46,8	45,9	37,2	43,3	2,0	-	0	-	0	-	0	-	T. m. qt.; v. fr. 11-15, 18.							
4	39,0	15,6	25,1	25,3	25,1	24,5	58,2	13,3	176,28	1,092	46,8	47,6	38,6	44,3	7,6	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; v. fr. 11-22.							
5	33,5	17,4	25,4	25,4	25,2	24,7	45,5	15,2	157,57	0,855	15,4	12,3	26,6	18,1	5,0	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	-	B. t.; O° m.							
6	41,8	16,5	25,0	25,6	25,2	24,7	60,2	15,1	196,31	1,192	49,6	49,0	39,2	45,9	2,4	-	1	Ci., Cu.-Cl.	0	-	0	-	M. b. t.; v. fr. 20-22.							
7	41,4	16,9	25,7	25,6	25,4	24,7	60,9	15,4	153,89	1,177	49,8	49,9	42,0	46,9	3,0	(1) 0,3	1	CL	0	-	0	-	M. b. t.; \equiv^2 ; v. fr. 16-20.							
8	46,7	13,9	26,2	25,7	25,2	24,7	68,6	15,6	183,46	1,290	47,6	50,4	39,2	45,7	3,1	(1) 0,2	4	Ci., Ci.-St.	8	Ci., Ci.-St.	16	Cu.-Nb.	T. qt.; Δ^1 ; v. fr. 9-13, 19-24.							
9	41,5	19,4	26,2	25,9	25,2	24,7	61,0	15,8	158,32	1,165	23,5	49,0	41,2	37,9	7,0	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	4	Cu., St.-Cu.	4	Cu., St.-Cu.	4	Cu., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 1-3, 6-7.					
10	41,4	18,3	26,4	26,1	25,4	24,7	60,0	15,8	157,61	1,158	47,6	48,4	42,0	46,0	3,3	-	6	Cu.	8	Cu.-Nb., Cl.-St.	3	Cu.-Nb.	B. t.; K° a SW e SE.							
11	41,5	19,4	26,7	26,2	25,4	24,7	61,2	17,5	101,36	1,158	45,4	33,0	26,6	35,0	2,9	-	10	Cl.-St., el.	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	4	Ci.-St.	M. b. t.; v. fr. 17.							
12	50,4	16,2	26,8	26,5	25,6	24,8	67,0	18,2	513,24	1,152	47,0	45,6	37,0	43,2	6,6	3,0	0	-	3	Ci.-St.	19	Nb.	T. m. qt.; m. e. td., m. t. n.; O° K° t; v. fr. 8-12, 18-24.							
13	42,8	17,4	27,0	26,6	25,7	24,8	66,2	-	337,32	1,320	23,5	42,3	21,3	29,9	7,5	0,0	10	Nb., Cu.-Nb.	16	Nb., Cu.-Nb.	10	Fr.-Cu., Cu., el.	T. irr.; O° ; v. fr. 1-3, 11-17.							
14	31,7	16,1	26,2	26,6	25,7	24,9	38,3	12,9	99,83	0,309	14,8	14,5	10,6	13,4	4,2	0,3	10	Nb.	16	Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	O° m. e. td.							
15	47,6	15,4	25,4	26,6	25,7	24,9	64,5	14,1	167,01	1,259	35,6	46,8	41,7	41,4	1,7	-	8	Ci.-St., Cl.	2	Ci.-St.	M. b. t.									
16	46,5	16,9	26,0	26,2	25,8	24,9	61,2	14,6	167,71	1,237	51,8	49,6	45,9	49,1	4,6	-	1	Cu.	2	Ci.-St.	M. b. t.; Δ^0 .									
17	41,7	16,4	26,5	26,3	25,8	25,0	62,0	15,2	534,51	1,250	44,8	49,0	41,2	45,0	3,2	-	5	Ci., St., Cl.	4	Ci.-St., Cu.	3	Cu., Fr.-Cu.	M. b. t.; U^1 ; v. fr. 17-19.							
18	41,6	18,9	27,0	26,6	25,9	25,0	61,0	16,1	1522,48	1,125	45,9	47,6	40,3	44,6	4,0	-	8	Cu., Cl.	9	Ci., Cl.-St.	6	-	M. b. t.; v. fr. 16-19.							
19	40,8	18,6	27,2	26,7	25,9	25,1	61,5	16,6	512,72	1,237	49,8	51,0	34,4	45,1	3,9	-	3	Cu., St.-Cu.	8	Cu., St.-Cu.	16	Ci.-St., Ci	M. b. t.							
20	42,1	16,0	27,2	26,8	26,0	25,2	61,5	15,9	571,75	1,289	39,5	48,7	45,6	44,6	3,5	-	4	Ci., Cu.	6	Cu.	0	Cu.	M. b. t.; v. fr. 17-19.							
21	45,8	14,0	27,4	27,1	26,0	25,2	66,5	15,5	514,27	1,388	13,7	49,0	56,3	39,7	5,1	-	10	Cu., Cu.-Nb.	1	Ci.	B. t.; v. fr. 19-22.									
22	46,6	15,0	27,2	27,1	26,0	25,2	63,8	15,0	-	-	51,5	47,9	46,8	48,7	6,3	-	2	Ci., Ci.-St.	8	Ci., Ci.-St.	0	-	T. qt.; v. fr. 18-20.							
23	42,2	17,5	27,4	27,1	26,2	25,4	61,5	16,1	564,05	1,211	48,7	46,2	43,7	46,2	3,9	-	8	Ci., Ci.-St.	8	Ci., Ci.-St.	0	-	T. qt.; v. fr. 17-21.							
24	49,8	19,1	27,8	27,3	26,2	25,2	68,5	17,3	561,49	1,230	49,3	45,6	40,9	45,3	3,2	(1) 0,1	0	-	2	Cu.	10	Nb.	T. m. qt.; \equiv^1 ; e K° distante n; v. fr. 11-14, 16-20.							
25	35,7	19,4	28,2	27,4	26,2	25,3	49,5	19,9	121,64	0,816	37,0	9,8	2,5	16,4	7,0	1,2	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Nb.	16	Nb.	M. t.; O° por vezes; v. fr. 8-22.							
26	43,4	16,3	26,8	27,6	26,4	25,4	62,0	-	-	-	26,6	51,8	35,8	38,1	3,6	-	16	Cu.-Nb.	16	Nb.	0	--	B. t.							
27	41,4	13,9	26,7	27,3	26,4	25,4	57,8	11,5	-	-	23,8	38,1	30,2	30,7	4,2	-	16	Cu., St.-Cu.	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.							
28	44,7	16,6	26,5	27,1	26,4	25,4	63,3	14,0	119,32	1,388	26,9	32,5	45,4	34,6	4,1	-	8	Cu.-Nb., Cu.	2	Cu.	0	-	M. b. t.							
29	46,9	13,4	26,7	27,1	26,5	25,5	64,0	10,8	566,62	1,250	45,4	46,5	47,6	46,5	4,5	-	2	Ci., Ci.-St., el.	10	Ci., Ci.-St., el.	0	-	M. b. t.; v. fr. 16-22.							
30	42,3	17,4	27,2	27,1	26,6	25,6	64,1	15,6	541,17	1,289	49,8	48,7	36,4	45,0	5,8	-	10	Cu.	10	Cu.-Nb.	0	-	B. t.; v. fr. 11, 17-18.							
31	45,8	21,1	27,3	27,1	26,5	25,5	63,5	18,1	599,98	1,316	50,7	48,2	44,2	47,7	4,5	0,3	6	Ci., Ci.-St.	0	Cu.	0	-	M. b. t.; O° madr.							

1.1	33.33	39.38	16.57	25.46	25.59	25.16	24.60	56.47	15.08	380.38	1.013	35.6	38.5	33.2	35.8	4.15	-	5.2		5.0	4.7	
1.2	33.33	42.67	17.13	26.60	26.51	25.75	24.93	60.44	15.68	460.79	1.133	39.8	42.8	34.5	39.9	4.21	-	5.3		5.5	5.8	
1.3	33.33	44.05	16.70	27.21	26.31	25.57	62.23	15.38	486.07	1.236	38.4	42.2	39.1	39.9	4.66	-	5.3		6.3	6.3	2.9	
1.4	33.33	42.10	16.80	26.43	26.46	25.76	24.98	39.79	15.91	141.48	1.123	38.0	41.2	35.7	38.3	4.34	-	5.4		5.6	4.4	

	Irradição	Evaporação	Chuva	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	(Máxima absoluta 68,6 em 8	Máxima em 24 horas 7,6 em 4	3,0 em 12	Total da 1.ª década.....	41,3 (¹) 0,5
	(Mínima absoluta -	Mínima em 24 horas 1,7 em 2 e 15	-	Total da 2.ª década.....	42,1 3,3
				Total da 3.ª década.....	51,3 (¹) 1,6
				Total do mês.....	134,7 (²) 5,4

(c) Incluir Águas de cacimbo e nevoeiro

⁴) Inclui óleo, óleo de água de caciúmba e nevecito.

A

Pressão atmosférica em milímetros

1918 — Novembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	759,5	759,9	761,3	762,5	762,6	762,2	761,2	759,9	760,0	761,1	762,1	762,5	761,27	762,6	759,5	3,1	
2	61,9	61,6	62,5	63,7	65,2	65,7	65,7	65,6	66,3	68,1	69,5	70,2	65,65	70,2	61,6	8,6	
3	69,6	69,5	69,6	70,3	70,6	70,3	69,7	68,6	68,7	69,4	70,0	70,2	69,72	70,8	68,6	2,2	
4	69,6	69,2	69,4	69,8	70,0	68,9	67,3	65,4	65,5	65,7	66,6	66,8	67,77	70,0	65,3	4,7	
5	66,2	66,1	66,0	66,1	65,5	64,2	62,3	61,5	61,1	61,8	62,2	62,3	63,69	66,2	61,1	5,1	
6	62,3	62,2	62,4	62,9	62,5	61,4	60,1	59,0	58,7	58,9	59,3	59,2	60,70	62,9	58,7	4,2	
7	59,1	59,0	59,2	60,0	59,8	59,2	58,7	57,6	57,1	58,4	59,6	61,0	59,08	61,2	57,1	4,1	
8	61,3	61,8	62,4	63,2	63,4	62,7	61,3	59,8	59,9	60,6	62,4	62,8	61,83	63,4	59,8	3,6	
9	62,8	63,0	62,5	63,0	62,8	61,9	60,6	59,1	59,6	61,4	63,2	63,1	61,91	63,3	59,1	4,2	
10	62,3	62,6	63,4	64,5	64,8	64,3	63,5	63,0	62,9	62,5	62,1	62,4	63,19	64,8	62,0	2,8	
11	62,3	62,1	62,0	62,4	62,0	60,9	59,9	59,0	59,2	61,6	62,4	62,3	61,92	62,4	58,7	3,7	
12	62,1	61,5	61,4	62,0	62,0	60,7	58,8	57,2	56,4	56,5	57,2	56,9	59,29	62,3	56,4	5,9	
13	56,8	59,5	60,6	62,0	62,8	62,4	61,5	60,4	60,3	60,9	61,0	61,4	60,92	62,8	56,8	6,0	
14	59,9	59,5	59,5	59,3	59,1	57,3	55,8	54,2	53,0	53,1	54,9	55,3	56,67	59,9	52,7	7,2	
15	55,5	57,0	58,3	59,4	58,8	60,3	60,0	59,3	59,7	62,1	63,7	64,3	60,04	64,4	55,5	8,9	
16	61,3	64,5	65,4	67,2	68,0	67,8	67,3	66,5	66,6	67,4	67,7	67,5	66,75	68,0	64,3	3,7	
17	66,6	65,7	65,8	66,2	65,8	64,8	63,6	62,6	61,7	61,8	62,3	62,0	63,99	66,6	61,5	5,1	
18	62,1	60,3	60,2	61,2	61,3	60,5	59,2	58,0	57,8	58,4	59,4	59,5	59,79	62,1	57,8	4,3	
19	59,1	58,9	59,0	58,9	58,6	57,2	55,9	54,8	54,3	54,5	55,2	55,8	56,89	59,1	54,3	4,8	
20	56,2	56,3	58,2	60,8	62,3	63,2	63,4	63,2	64,0	65,2	66,8	66,8	62,41	66,9	56,2	10,7	
21	66,1	65,7	65,7	66,3	66,2	65,6	64,6	63,6	62,5	62,4	62,7	62,8	64,43	66,3	62,4	3,9	
22	62,4	62,3	63,1	63,7	64,2	63,4	62,4	61,4	61,2	61,4	63,9	63,4	62,68	64,2	61,1	3,1	
23	63,3	63,2	63,2	63,2	63,1	62,3	61,2	60,9	60,9	60,7	61,6	61,4	61,90	63,5	59,8	3,5	
24	61,2	60,9	61,1	61,4	61,0	60,6	58,9	58,4	57,9	59,0	60,0	60,1	59,98	61,4	57,9	3,5	
25	59,2	59,4	60,9	61,9	61,2	60,6	59,3	58,4	58,2	58,9	59,9	59,8	59,70	61,2	58,1	3,1	
26	59,0	58,6	58,7	58,9	58,9	57,9	56,7	55,7	55,5	56,7	58,7	58,9	57,95	59,9	55,3	4,6	
27	59,7	60,1	60,8	61,7	62,2	62,3	61,7	61,4	61,6	63,9	64,1	64,6	62,06	64,6	59,7	4,9	
28	64,4	64,6	65,0	65,9	66,4	66,3	66,0	65,5	65,5	66,3	66,6	66,5	65,75	66,9	64,4	2,5	
29	65,4	64,9	65,2	66,0	66,0	65,6	65,1	64,5	64,2	64,7	65,4	65,8	65,21	66,1	64,2	1,9	
30	64,6	64,5	65,1	65,9	66,3	65,4	65,0	64,9	65,6	66,5	67,3	65,65	67,5	64,4	3,1		
Médias	1. ^a década..	763,46	763,49	763,87	764,60	764,72	764,08	763,04	761,95	761,98	762,79	763,70	764,05	763,48	765,54	761,28	4,26
	2. ^a década..	60,49	60,49	61,04	61,94	62,07	61,51	60,54	59,52	59,30	60,15	61,06	61,20	60,80	63,45	57,42	6,03
	3. ^a década..	62,53	62,42	62,88	63,40	63,55	62,99	62,13	61,39	61,15	61,87	62,85	63,15	62,53	64,14	60,73	3,41
	Mês	62,16	62,13	62,60	63,31	63,45	62,86	61,90	60,95	60,81	61,60	62,54	62,80	62,27	64,38	59,81	4,57

Máxima absoluta..... 770,8 em 3
 Extremas do mês Minima absoluta 752,7 em 14
 Variação máxima 18,1

B

Temperatura em graus centesimais

1	21,2	21,0	20,9	22,8	25,9	27,1	27,4	26,0	27,4	24,0	24,0	24,0	24,14	27,9	19,9	8,0	
2	23,3	21,8	21,2	23,3	22,4	22,1	22,0	21,8	21,7	20,8	20,2	19,5	21,68	24,2	19,4	4,8	
3	19,1	18,7	18,6	19,5	23,1	24,7	23,2	24,0	22,0	20,7	20,4	19,5	21,11	25,2	17,4	7,8	
4	16,7	16,6	16,4	19,0	23,4	25,0	26,1	25,9	23,2	21,9	21,7	19,7	21,12	26,8	15,2	11,6	
5	16,9	15,7	15,8	20,6	25,6	29,8	28,7	26,4	24,6	22,8	22,6	22,0	22,77	32,7	14,1	18,6	
6	20,0	19,0	17,7	21,4	28,0	30,4	30,1	28,5	25,7	23,5	22,7	22,3	24,14	32,7	16,5	16,2	
7	20,9	19,4	18,8	23,3	30,2	30,2	29,6	29,2	26,7	24,0	23,2	22,1	24,91	34,5	17,6	16,9	
8	21,8	21,7	21,4	23,1	26,4	28,4	29,2	28,2	26,0	24,0	23,3	23,7	24,82	29,7	20,3	9,4	
9	22,8	22,9	22,5	24,4	29,0	28,7	30,1	28,9	26,0	24,8	25,2	24,8	25,91	30,7	21,8	8,9	
10	24,1	23,4	23,0	24,3	25,4	25,2	26,6	26,6	25,5	25,0	24,0	23,7	23,0	24,52	27,8	22,2	5,6
11	22,4	22,3	22,0	24,0	28,6	31,4	29,1	27,7	25,8	24,6	24,4	23,8	25,49	32,4	21,2	11,2	
12	22,2	22,4	22,5	22,8	26,0	27,0	27,8	27,5	26,5	24,8	24,9	24,0	24,94	29,0	21,8	7,2	
13	29,1	24,6	21,9	23,0	23,6	24,4	26,5	25,5	24,6	22,9	22,4	21,5	23,52	27,2	21,0	6,2	
14	20,4	20,3	20,5	23,6	29,1	28,5	29,8	29,6	27,0	26,6	26,0	25,8	25,68	31,7	19,5	12,2	
15	25,9	24,9	23,6	23,6	24,7	24,6	24,0	25,8	24,4	23,2	21,4	20,8	23,82	26,5	20,8	5,7	
16	20,7	19,8	19,5	20,9	19,4	22,4	23,2	23,7	23,2	21,8	21,0	20,0	21,22	23,8	18,9	4,9	
17	19,4	18,9	19,0	20,7	23,7	26,0	26,5	25,8	25,0	23,0	22,5	22,0	22,78	26,9	18,4	8,5	
18	21,7	20,6	20,0	23,3	26,8	28,8	29,2	29,2	27,2	24,9	24,2	24,0	25,03	29,8	19,4	10,4	
19	24,1	24,4	24,3	26,5	31,2	35,3	32,2	30,9	28,5	26,9	26,4	26,0	28,17	36,7	24,1	12,6	
20	27,1	25,7	25,2	24,0	23,0	23,0	21,9	21,9	21,8	21,1	19,8	19,4	22,61	27,7	18,8	8,9	
21	19,1	19,4	19,6	20,5	23,9	26,0	27,3	26,8	24,8	23,2	23,1	22,99	27,7	18,5	9,2		
22	21,7	21,3	21,0	23,3	26,2	26,4	28,4	28,7	25,8	24,4	24,2	24,2	24,58	29,2	20,2	9,0	
23	23,8	23,8	23,7	25,6	25,6	28,4	28,										

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Novembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação	
1	14,8	14,3	14,1	14,2	15,7	16,5	17,1	17,2	16,6	16,6	16,6	16,6	15,90	17,6	13,8	3,8	
2	16,8	16,5	16,0	16,7	15,3	13,6	13,2	13,2	12,0	10,3	10,2	11,4	13,60	16,8	10,2	6,6	
3	11,6	11,7	11,5	11,3	10,8	11,3	11,5	11,8	11,8	11,4	11,7	11,8	11,57	12,5	10,8	1,7	
4	9,4	9,2	8,8	9,7	11,6	12,0	12,6	13,5	13,1	13,3	13,6	12,8	11,58	13,6	8,7	4,9	
5	11,0	10,1	9,5	9,8	11,8	13,6	17,4	17,1	17,2	16,9	16,8	17,2	14,08	17,7	9,5	8,2	
6	14,1	12,1	11,2	11,7	12,5	16,5	18,4	18,1	18,9	18,7	17,6	17,5	15,54	18,9	11,2	7,7	
7	15,2	12,9	11,8	11,6	13,0	18,0	18,7	19,8	19,0	19,0	19,5	18,5	16,40	19,7	11,6	8,1	
8	17,5	16,7	15,9	16,7	17,5	18,1	19,4	19,8	18,7	19,0	19,2	19,3	18,23	20,3	15,9	4,4	
9	18,5	17,9	17,2	17,8	18,1	20,9	21,4	21,1	20,8	19,9	19,3	19,5	19,41	21,6	17,2	4,4	
10	20,0	18,7	18,1	19,7	20,6	21,2	21,8	20,5	19,7	19,7	19,7	19,9	19,84	21,8	18,1	3,7	
11	18,0	17,7	16,5	16,6	16,7	21,0	21,0	21,1	19,5	18,8	19,5	20,2	18,84	21,1	16,1	5,0	
12	17,8	17,6	17,9	17,4	18,7	19,9	20,2	20,6	20,1	19,8	20,5	19,5	19,08	20,6	17,2	3,4	
13	17,2	18,1	14,2	14,7	14,5	16,4	18,4	18,6	18,4	17,7	17,8	17,0	16,78	18,6	14,5	4,1	
14	15,8	14,9	14,8	15,9	18,3	20,2	22,6	22,5	21,5	21,4	21,5	21,9	19,39	22,6	14,8	7,8	
15	21,0	20,9	19,6	19,6	19,3	19,9	17,9	19,0	18,9	17,8	18,4	16,9	19,02	21,0	16,9	4,1	
16	16,5	16,0	15,5	15,7	16,1	15,9	16,3	15,0	14,6	14,0	13,8	13,7	15,22	16,5	13,6	2,9	
17	13,7	13,6	13,5	14,0	16,5	17,7	17,8	18,1	18,0	18,1	18,8	18,2	16,60	18,8	13,5	5,3	
18	17,9	16,2	15,1	17,1	18,7	19,2	19,6	18,8	21,8	20,5	20,9	20,3	18,89	20,9	15,1	5,8	
19	20,4	20,4	19,2	19,2	20,3	22,2	24,4	22,2	21,4	21,2	21,3	20,9	21,44	25,6	18,8	6,8	
20	18,9	19,2	18,8	16,3	15,0	14,4	15,1	15,4	15,0	14,6	14,3	13,9	15,88	19,3	13,5	5,8	
21	12,8	12,6	12,2	12,7	14,3	15,9	16,9	17,4	16,9	17,1	18,0	18,1	15,59	18,3	12,2	6,1	
22	17,4	16,6	16,3	17,6	18,2	19,2	20,3	19,9	19,5	19,3	19,6	19,2	18,61	20,3	16,1	4,2	
23	19,5	19,6	19,7	20,8	21,2	21,7	21,7	20,5	20,1	19,3	19,3	19,2	20,23	21,9	19,0	2,9	
24	18,8	17,9	17,3	18,1	18,8	21,4	21,5	20,9	20,7	20,3	20,3	17,9	19,34	21,9	16,7	5,2	
25	18,4	18,9	18,0	17,4	18,1	18,2	19,1	18,1	18,3	18,4	18,0	18,4	18,32	19,1	17,4	1,7	
26	17,9	16,9	15,9	17,0	17,6	19,9	20,4	21,3	20,7	20,4	21,0	20,5	19,17	21,3	15,9	5,4	
27	20,2	17,5	16,2	16,7	17,5	17,6	17,0	17,1	17,1	17,0	16,4	15,4	17,16	20,2	15,4	4,8	
28	15,0	13,8	13,6	13,4	12,9	13,5	13,4	14,5	13,7	13,6	13,6	13,7	13,77	14,5	13,4	1,1	
29	12,7	12,4	12,1	12,4	13,7	15,1	15,4	15,6	15,2	14,6	15,6	15,3	14,20	15,7	12,1	3,6	
30	15,0	14,7	14,7	15,2	16,4	16,4	16,7	16,5	16,7	15,6	15,4	15,6	15,73	16,9	14,1	2,8	
Médias	1. ^a década..	14,89	14,01	13,41	13,92	14,69	16,17	17,15	17,21	16,78	16,48	16,42	16,45	15,62	18,05	12,70	5,35
	2. ^a década..	17,72	17,46	16,51	16,65	17,41	18,68	19,33	19,13	18,92	18,39	18,68	18,25	18,08	20,50	15,4	5,10
	3. ^a década..	16,77	16,09	15,60	16,13	17,00	17,89	18,24	18,18	17,89	17,56	17,72	17,33	17,21	19,01	15,23	3,78
	Mês .. .	16,46	15,85	15,17	15,57	16,37	17,58	18,24	18,17	17,86	17,48	17,61	17,34	16,97	19,19	14,44	4,75

Máxima absoluta 25,6 em 19
 Extremas do mês 8,7 em 1
 Mínima absoluta 8,7 em 1
 Variação máxima 16,9

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	79	78	77	69	64	62	60	69	72	73	73	73	70,9	79	60	19
2	80	85	86	79	76	69	67	68	62	56	57	68	70,3	86	56	30
3	71	73	72	67	52	49	55	54	60	63	66	70	62,5	74	49	25
4	62	66	64	59	54	51	51	58	62	68	71	75	62,0	76	18	28
5	77	76	71	54	49	43	60	67	75	82	83	87	68,4	87	43	44
6	81	75	74	62	44	51	58	63	77	87	87	88	70,4	88	37	51
7	83	77	73	55	41	56	61	65	73	86	92	94	72,0	94	41	53
8	90	78	84	80	69	63	64	70	75	86	90	99	78,9	91	63	28
9	90	87	85	79	61	71	67	71	83	86	81	83	78,7	90	61	29
10	90	89	88	88	85	89	84	85	84	89	90	91	86,9	91	82	09
11	90	87	84	75	58	61	70	77	79	82	86	92	78,3	96	54	42
12	89	88	89	84	76	76	73	76	78	85	89	88	81,9	89	69	20
13	82	79	73	70	67	72	72	77	80	86	89	89	78,2	91	67	24
14	89	84	83	74	61	69	73	73	81	83	86	89	78,8	90	61	29
15	85	89	90	90	83	87	81	77	83	85	97	96	87,2	98	77	21
16	91	93	92	91	96	79	78	69	72	75	78	81,6	96	69	27	27
17	82	84	83	78	76	72	69	73	77	88	93	93	80,8	94	69	25
18	93	99	87	81	72	65	65	62	81	88	93	91	80,7	94	62	32
19	91	90	85	76	60	52	68	67	74	80	83	84	75,5	91	52	39
20	71	79	79	74	72	69	77	79	77	78	83	86	77,7	87	69	18
21	78	75	72	71	65	64	63	67	73	81	86	87	74,4	88	63	25
22	90	88	82	83	72	75	70	68	79	85	88	86	81,0	90	66	24
23	89	90	90	85	87	75	75	75	81	82	83	83	92	74	18	27
24	88	88	83	80	74	69	75	92	96	94	95	90	84,7	96	69	27
25	92	93	92	86	79	71	71	74	73	83	80	85	81,4	93	68	25
26	87	85	84	79	74	67	66	71	77	83	89	88	78,9	89	66	23
27	89	86	89	87	76	73	74	79	87	95	99	95	85,9	99	71	23
28	96	90	90	84	85	76	76	85	81	85	85	88	84,8	96	76	20
29	83	83	79	76	75	77	81	91	94	88	94	97	84,9	97	72	25
30	97	94	93	90	84	75	71	67	73	75	75	76	80,1	97	67	30
Médias	1. ^a década..	80,3	79,3	77,4	69,2											

三

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

Freqüência do vento e quilômetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var
Primeira década	2	44	13	44	4	14	7	36	16	9	-	-	-	20	13	10	8	-
	54	965	223	643	77	159	157	764	215	58	-	-	-	180	225	145	-	-
Segunda década	15	27	16	20	8	24	11	35	19	7	1	2	4	9	7	14	21	-
	327	594	238	195	157	445	332	836	305	34	3	9	30	77	108	153	-	-
Terceira década	5	49	31	25	1	11	7	52	26	5	-	-	3	4	-	2	19	-
	54	875	523	263	2	103	111	1045	441	16	-	-	19	27	-	21	-	-
Mês	22	120	60	89	13	49	25	123	61	21	1	2	7	33	20	26	48	-
	435	2434	984	1101	236	707	600	2645	961	108	3	9	49	284	333	319	-	-

Médias das velocidades

	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Media diurna	Máxima diurna	Media da pressão máxima
1. ^a década	9,0	10,7	10,8	12,2	16,3	15,9	19,3	22,8	23,7	22,4	19,6	12,0	16,1	27,3	7,83
2. ^a década	7,4	7,5	9,2	14,2	19,2	19,8	19,7	21,7	23,8	21,7	18,9	10,1	16,0	30,2	8,76
3. ^a década	9,1	9,9	11,6	13,1	15,6	12,1	14,9	18,1	19,7	19,9	16,4	14,1	14,6	25,2	6,39
Média	8,5	9,4	10,5	13,2	17,0	15,9	18	20,9	22,4	21,5	18,6	12,1	15,6	27,6	7,64

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

Número de días de vacaciones

Quilóme- tros percor- ridos	Velocidade máxima	Número de dias de vento	
		1.º dia	2.º dia
1.º dia ...	3.865	42 quilómetros em ..	2
2.º dia ...	3.843	38 quilómetros em ..	20
3.º dia ...	3.500	39 quilómetros em ..	28
Mês	11.208	42 quilómetros em ..	2

Dia mais ventoso 16	Dia menos ventoso 30	Muito forte tempestuoso ⁻¹ 0
---------------------	----------------------	---

Quadro complementar

E

1918 Novembro	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos										Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação																									
	Máxima	Mínima	0 ^{m,5}	1 ^{m,0}	2 ^{m,0}	3 ^{m,0}	Máxima no sol	Mínima no efeito parabólico	Total	Máxima num minuto	9 ^a	12 ^b	15 ^b	Média	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	9 ^a	15 ^b	21 ^b	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração							
1	46,2	18,5	28,0	27,5	26,6	25,7	63,8	15,0	572,28	1,395	52,6	46,5	44,5	47,9	4,2	-	7	Cu., Ci.	0	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	B. t.; v. fr. 14-16, 18-19.									
2	41,2	18,1	28,3	27,6	26,5	25,7	45,7	15,4	198,12	0,650	4,8	19,6	10,1	11,5	5,3	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; v. fr. 10, 13-14, 17-21; m 11-12, 15-16.									
3	46,7	17,4	27,4	27,7	26,7	25,7	68,6	12,5	-	-	52,4	56,6	46,5	51,8	9,0	-	7	Cu.	2	Cu.	0	-	M. b. t.									
4	42,6	12,5	26,8	27,6	26,7	25,7	62,0	9,6	534,80	1,276	56,8	44,8	45,6	49,1	7,1	-	8	Cu.	0	-	0	-	M. b. t.; v. fr. 20-22.									
5	45,9	11,8	26,7	27,6	26,7	25,7	65,5	10,2	630,26	1,303	52,1	46,5	42,0	46,9	6,2	-	0	Ci.	8	Ci., Ci.-St.	0	-	M. b. t.; v. fr. 15-18, 21.									
6	44,9	14,1	26,9	27,3	26,8	25,7	64,0	12,5	666,18	1,322	51,8	44,5	45,9	47,4	5,7	-	0	-	0	-	0	-	M. b. t.; v. fr. 12, 15-17, 20.									
7	46,8	13,7	27,2	27,4	26,8	25,8	65,0	14,5	649,76	1,322	51,2	46,5	45,1	47,6	5,6	-	0	-	0	-	0	-	T. qt.; v. fr. 18-19.									
8	45,7	19,4	27,9	27,5	26,7	25,7	62,5	15,6	622,05	1,250	50,7	46,8	44,0	47,2	4,8	-	2	Cu.	0	-	0	-	M. b. t.; m .									
9	46,4	18,9	28,5	27,8	26,8	25,9	62,6	16,9	598,44	1,230	50,4	47,0	42,3	46,6	3,6	-	1	Ci.-St.	1	Nb.	1	Nb.	M. b. t.; K^0 n.									
10	41,7	20,9	29,2	28,1	26,8	25,8	64,0	17,3	603,06	1,237	25,2	39,5	11,5	25,4	4,0	8,3	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Nb.	9	Cu.-Nb.	T. irr. m., bt. td. e n.; O^1 m.									
11	46,2	19,5	28,7	28,3	26,9	26,0	65,2	16,5	298,19	1,303	50,1	36,4	25,8	37,4	2,5	-	3	Ci., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 17.									
12	45,7	20,9	28,7	28,3	26,9	26,0	61,2	20,9	535,31	1,237	49,6	47,6	34,4	43,9	3,9	-	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	2	Ci.-St., Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	M. b. t.; v. fr. 18-20.									
13	44,8	19,7	28,7	28,3	27,0	25,9	62,3	14,9	397,25	1,283	8,4	26,3	17,6	17,4	5,0	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; O^0 m.; v. fr. 4-9, 11, 15-18.									
14	45,4	17,1	28,0	28,3	27,1	26,0	67,5	14,6	556,36	1,382	50,7	44,8	42,6	46,0	5,2	4,0	3	Cu.	4	Ci., St.-Cu.	3	Ci.-St., Cu.	M. b. t.; K^2 e O^1 m.; v. fr. 16-20.									
15	41,8	22,1	28,7	28,2	27,2	26,0	63,2	-	223,26	1,066	17,6	18,5	36,1	24,1	3,9	5,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., el.	10	Nb.	T. irr.; K^1 e O^0 m.; v. fr. 21.									
16	36,9	18,5	27,8	28,3	27,2	26,0	57,0	-	272,02	1,099	20,9	25,8	22,4	22,7	3,7	1,9	10	Nb.	8	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; O^1 m.; v. fr. 6-9, 11-13, 15-19.									
17	43,7	17,2	26,7	27,9	27,2	26,0	61,0	12,6	-	-	33,6	50,4	37,0	40,3	5,4	0,0	10	Cu.-Nb., el.	10	Ci.-St., Cu.	6	Cu., St.-Cu.	B. t.; O^0 madr.									
18	43,5	17,9	27,0	28,6	27,4	26,2	61,0	14,1	655,53	1,309	48,4	49,0	44,0	47,1	2,9	-	2	Cu., Ci.	0	-	2	Ci.	T. qt.; v. fr. 15-18.									
19	50,2	22,3	28,2	27,8	27,2	26,2	68,0	18,5	-	-	49,3	50,1	43,4	47,6	3,9	0	0	Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; O^0 m.; v. fr. 7-18.									
20	30,2	23,1	29,0	27,9	27,2	26,2	40,0	16,5	89,33	0,533	3,9	12,6	10,4	9,6	6,2	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; O^0 m.; v. fr. 7-18.									
21	46,4	17,8	27,7	28,1	27,1	26,1	63,0	-	526,79	1,342	36,7	51,8	45,4	44,6	5,4	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	1	Cu.	5	Cu.-Nb.	B. t.									
22	48,2	18,4	28,1	28,1	27,2	26,2	65,5	15,6	402,38	1,415	31,6	57,1	44,2	44,3	4,0	-	10	Cu.-Nb.	6	Ci., St.-Cu.	6	Cu., St.-Cu.	M. b. t.									
23	42,7	23,4	28,4	28,1	27,2	26,2	64,2	17,8	211,82	1,394	27,4	52,1	41,2	40,3	3,0	0,4	9	Cu., Cu.-Nb.	9	Ci.-St., Ci.	3	Cu.	B. t.; O^0 m.; v. fr. 15-19.									
24	43,0	20,1	28,4	28,2	27,4	26,2	65,5	17,4	341,57	1,454	22,4	50,4	9,0	27,3	4,0	21,6	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	M. b. t.; K^2 e O^1 td. e n.; v. fr. 14.											
25	46,8	20,8	28,0	28,3	27,4	26,2	68,0	-	-	-	58,9	59,6	20,0	45,9	2,4	8,6	10	Cu.-Nb., el.	10	Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	T. irr. m.; b. t. td. e n.; O^1 m.; v. fr. 8.									
26	41,7	18,8	27,9	28,3	27,4	26,3	61,2	15,0	-	-	50,4	50,4	43,4	48,1	3,3	(1) 0,1	1	Cu., Ci.	0	Cu.	6	Ci.-St.	B. t.; K^1 ; v. fr. 17, 19.									
27	38,2	-	28,2	28,1	27,4	26,3	56,7	-	209,91	1,099	43,1	20,3	5,0	22,8	5,0	0,7	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; O^0 madr. e n.; v. fr. 5, 7-9, 20, 23-24.									
28	26,2	16,9	27,0	28,1	27,3	26,2	34,0	-	111,38	0,375	13,7	13,2	13,2	13,4	3,6	0,9	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; O^0 m. e td.; v. fr. 1-3, 5-7, 12-17.									
29	33,7	14,7	25,4	27,3	27,3	26,4	47,7	-	226,07	0,750	35,8	28,6	7,8	24,1	3,4	4,2	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; O^0 por vezes.									
30	44,7	17,3	24,9	27,1	27,3	26,4	68,5	-	169,76	1,448	31,7	63,0	44,8	47,5	1,9	0,5	10	Cu.-Nb.	9	St.-Cu., Cu.	1	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; O^0 por vezes.									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1.ª d.	44,81	16,53	27,69	27,61	26,71	25,74	62,37	13,95	563,88	1,220	41,8	43,8	37,8	42,1	5,55	-	4,5	-	3,1	-	3,9	-	-	-								
2.ª d.	42,84	19,83	28,15	28,13	26,05	60,94	16,07	378,40	1,151	33,2	36,2	31,4	33,6	4,26	-	6,7	-	6,4	-	7,9	-	-	-									
3.ª d.	41,16	18,69	27,40	27,97	27,30	26,25	59,43	-	318,21	1,159	35,4	44,7	27,4	35,8	3,6	-	9,0	-	7,3	-	6,5	-	-									
M. s.	42,94	18,34	27,75	27,90	27,03	26,01	60,91	15,18	408,08	1,179	37,8	41,5	32,3	37,2	4,47	-	6,7	-	5,6	-	6,1	-	-									
Extremas do mês ...										(Máxima absoluta 68,6 em 3		Máxima em 24 horas 9,0 em 3		21,6 em 24		Evaporação		Chuva		Evaporação		Chuva										
										(Mínima absoluta -		Mínima em 24 horas 1,9 em 30		-		Total da 1.ª década.....		55,5		8,3												
										Total da 2.ª década.....		-		Total da 3.ª década.....		42,6		10,9		36,0		(1) 37,0										

A**Pressão atmosférica em milímetros**

1918 — Dezembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	767,2	766,8	767,8	768,9	768,9	768,5	767,3	765,9	765,3	765,1	765,4	765,5	766,85	769,2	765,0	4,2	
2	65,0	64,9	65,1	65,5	64,9	63,5	62,1	60,6	60,8	60,0	60,6	60,7	62,76	65,5	60,0	5,5	
3	60,5	60,4	60,9	61,4	60,9	59,9	58,9	57,8	57,7	58,5	59,6	60,4	59,74	61,4	57,6	3,8	
4	60,9	61,7	62,0	62,5	62,0	61,1	60,1	58,3	58,3	58,5	59,3	59,7	60,35	62,5	58,2	4,3	
5	59,7	59,7	59,9	60,2	59,9	59,8	59,6	59,3	59,7	61,1	62,4	62,6	60,36	62,6	59,3	3,3	
6	62,4	62,2	62,6	62,5	63,6	63,5	63,3	62,3	62,2	62,9	63,4	63,7	63,00	63,8	62,2	1,6	
7	63,3	63,4	61,1	65,1	65,6	65,7	65,8	65,1	65,5	66,5	67,4	67,4	65,51	67,5	63,4	4,1	
8	66,4	65,5	65,5	65,8	65,7	64,9	63,5	61,8	60,9	60,5	60,9	60,8	63,39	66,4	60,5	5,9	
9	60,2	60,7	60,6	58,5	58,5	57,3	56,0	54,8	55,4	57,9	58,6	59,4	58,11	60,8	54,7	6,1	
10	59,0	58,0	59,2	59,3	58,8	58,8	57,6	55,8	55,4	56,6	57,8	58,1	57,92	59,9	55,3	4,6	
11	57,2	57,6	58,2	58,8	58,6	57,8	56,7	55,2	54,8	55,4	56,3	57,8	57,00	58,8	54,6	4,2	
12	55,4	55,7	56,0	57,3	56,4	56,7	56,1	54,4	54,6	56,5	58,1	58,7	56,41	58,8	54,4	4,4	
13	59,3	60,4	61,5	62,6	63,1	62,7	62,4	61,8	62,1	62,8	63,7	64,3	62,33	64,5	59,3	5,2	
14	61,0	64,0	65,1	65,8	66,0	65,5	64,9	63,4	63,1	63,7	64,6	64,8	64,57	66,0	63,1	2,9	
15	61,5	64,4	65,1	61,6	64,9	64,2	62,7	61,7	63,0	64,1	62,2	64,1	63,77	65,1	61,7	3,4	
16	64,2	64,4	65,1	60,2	66,5	66,1	65,3	64,6	64,4	65,2	65,6	65,9	65,33	66,5	64,2	2,3	
17	65,6	65,3	65,7	60,4	66,4	66,0	64,8	63,6	63,3	63,6	64,0	64,1	64,85	66,4	63,3	3,1	
18	63,9	63,1	63,1	63,8	63,8	62,7	61,0	59,2	58,3	58,3	58,8	58,9	61,12	64,0	58,2	5,8	
19	58,5	58,3	58,5	59,2	59,1	58,9	58,7	58,4	60,8	61,3	63,0	64,9	60,15	65,3	58,0	7,3	
20	65,4	65,4	66,4	67,6	67,9	67,6	67,2	66,5	66,5	67,4	67,5	68,89	67,9	65,4	2,5		
21	67,1	66,3	66,4	66,8	66,5	66,0	64,9	63,6	62,9	63,1	63,0	62,6	64,87	67,1	62,3	4,8	
22	61,8	61,0	60,8	61,0	60,3	59,0	57,5	55,4	54,7	56,7	57,4	59,1	58,68	61,8	55,4	6,4	
23	58,8	58,9	60,1	61,1	61,4	60,7	60,3	59,7	59,7	60,6	61,6	62,3	60,50	62,3	58,8	3,5	
24	62,0	61,5	61,5	62,3	62,3	61,1	60,0	59,2	58,8	58,7	59,6	59,7	60,51	62,3	58,7	3,6	
25	59,3	59,3	59,8	60,7	60,6	60,0	59,4	59,4	60,4	61,0	62,2	62,0	60,42	62,4	59,1	3,3	
26	61,9	61,2	61,6	62,0	61,4	60,7	59,5	58,2	57,9	58,2	59,6	60,2	60,20	62,0	58,2	3,8	
27	60,0	61,0	61,8	63,2	63,8	63,6	62,7	61,8	61,5	62,1	62,9	62,8	62,35	63,8	60,0	3,8	
28	61,9	61,5	61,4	61,8	61,4	60,3	58,5	56,9	56,3	57,4	58,4	58,6	59,45	61,9	56,3	5,6	
29	58,1	58,2	58,8	60,8	61,2	61,1	60,6	60,0	60,2	61,2	62,3	63,0	60,57	63,0	58,1	4,9	
30	62,4	62,4	62,4	63,5	63,6	63,2	62,8	62,0	61,4	62,1	63,0	62,7	62,63	63,6	61,4	2,2	
31	62,0	61,8	62,2	62,4	62,4	61,7	60,3	58,6	58,1	59,6	58,9	60,45	62,4	58,1	4,3		
Médias	1. ^a década..	762,49	762,33	762,77	763,07	762,88	762,30	761,42	760,17	760,12	760,76	761,54	761,83	761,80	763,96	759,62	4,34
	2. ^a década..	61,80	61,86	62,17	63,23	63,21	62,82	61,98	60,88	61,09	61,78	62,37	63,10	62,24	64,33	60,22	4,11
	3. ^a década..	61,39	61,19	61,53	62,33	62,26	61,58	60,59	59,53	59,26	59,99	60,87	61,08	60,97	62,96	58,76	4,20
	Mês	61,88	61,77	62,23	62,86	62,78	62,21	61,31	60,17	60,13	60,82	61,57	61,97	61,65	63,73	59,51	4,22

Extremas do mês

Máxima absoluta.....	769,2 em 1
Minima absoluta	754,4 em 12
Variação máxima	14,8

B**Temperatura em graus centesimais**

1	22,8	22,5	21,6	22,1	25,4	27,3	27,8	26,7	25,0	23,5	23,2	22,6	24,18	28,2	19,5	8,7
2	21,3	19,7	19,0	23,0	26,7	29,5	28,4	27,6	25,9	24,5	23,9	23,8	24,50	31,2	17,8	13,4
3	22,8	21,7	20,1	23,0	28,4	30,8	29,3	27,8	25,7	24,6	24,2	24,0	25,20	31,7	20,1	11,6
4	23,7	22,3	23,0	25,0	27,2	28,5	28,9	28,2	26,1	24,4	24,2	24,0	25,48	29,0	21,9	7,1
5	23,7	23,4	22,6	23,3	26,0	29,3	26,7	26,4	24,2	22,2	21,0	21,0	24,06	29,7	20,9	8,8
6	20,8	20,7	20,8	20,8	21,0	23,4	24,6	24,2	23,6	21,9	20,6	20,2	21,82	26,2	19,8	6,4
7	20,4	20,6	21,0	21,4	21,6	21,5	22,2	23,0	23,4	22,8	21,7	21,2	21,66	23,5	19,9	3,6
8	20,9	20,2	20,0	20,4	21,5	24,6	26,1	27,2	25,3	23,8	23,5	23,0	23,10	27,2	19,4	7,8
9	22,4	22,4	22,4	25,0	29,2	32,4	35,6	36,6	29,7	25,8	22,9	22,3	27,20	36,9	21,4	15,5
10	22,2	22,1	22,1	22,2	23,0	25,9	27,4	27,0	25,3	24,7	25,0	25,0	24,37	27,9	21,4	6,5
11	24,8	24,5	24,3	24,8	27,6	28,7	30,8	30,7	29,2	27,9	26,0	26,0	27,09	31,4	24,3	7,1
12	25,0	24,0	23,8	26,6	26,6	28,8	30,2	29,2	28,1	27,5	23,0	22,6	26,43	30,7	22,1	8,6
13	21,8	21,8	22,0	23,2	24,6	25,4	24,9	25,6	25,2	24,7	24,0	23,5	23,94	26,8	21,5	5,3
14	22,7	21,6	20,7	23,2	25,7	27,6	28,9	28,0	26,7	24,7	24,2	24,2	24,89	29,3	20,2	9,1
15	22,8	23,0	23,3	23,4	26,3	29,4	32,0	25,7	25,3	20,2	22,2	21,0	24,40	32,4	18,2	14,2
16	20,8	20,0	19,1	22,5	25,9	27,1	28,4	27,7	27,2	25,1	24,2	24,0	24,44	29,2	18,6	10,6
17	24,0	23,2	23,1	23,7	27,2	28,3	29,1	28,2	27,0	25,1	24,2	23,9	25,59	29,2	23,1	6,1
18	22,6	21,3	20,5	23,4	27,0	30,0	30,3	28,8	27,2	25,2	24,7	24,4	25,50	31,8	19,9	11,9
19	23,6	22,5	22,0	25,2	29,0	29,2	30,5	27,2	25,6	22,7	20,7	20,2	24,75	31,2	20,0	11,2
20	19,2	19,3	19,2	19,4	20,7	23,0	22,9	21,3	20,9	19,9	20,66	23,4	18,6	23,4	18,6	4,8
21	19,6	19,7	19,9	20,9	24,4	26,2	26,4	25,0	23,0	22,2	21,6	22,91</				

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — Dezembro	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	Média	Máxima	Minima	Variação	
1	15,0	14,9	15,1	15,8	16,0	17,9	17,4	17,3	16,7	16,3	16,5	16,1	16,31	17,9	14,8	3,1	
2	15,3	14,0	13,0	13,2	14,1	16,3	18,9	18,2	18,5	18,1	17,9	17,3	16,30	18,9	13,0	5,9	
3	16,2	13,7	13,1	14,0	15,5	18,8	19,7	19,8	19,2	19,3	19,8	19,3	17,40	19,8	13,1	6,7	
4	18,8	18,2	17,9	17,8	17,9	19,4	19,9	19,2	19,3	19,1	19,4	19,5	18,76	19,9	17,2	2,7	
5	19,3	18,3	16,3	17,3	17,4	18,5	19,2	19,4	18,3	16,7	17,3	15,8	17,75	19,6	15,7	3,9	
6	15,9	16,3	16,4	16,6	16,6	18,1	18,9	20,0	17,8	16,6	16,7	16,6	17,17	20,0	15,9	4,1	
7	16,6	16,7	15,3	17,6	18,3	17,7	17,4	15,0	14,8	14,5	14,0	15,96	18,3	13,8	4,5		
8	14,7	15,1	15,7	16,6	18,1	19,4	19,5	19,1	18,9	18,9	19,5	18,9	17,78	19,5	14,7	4,8	
9	18,3	17,9	16,8	17,8	19,8	19,8	19,0	19,5	21,0	18,2	18,4	17,7	18,66	21,0	16,8	4,2	
10	18,1	17,8	18,3	18,1	19,4	20,4	21,1	20,5	20,6	21,2	21,8	21,8	20,02	21,8	17,8	4,0	
11	21,7	20,7	20,7	21,1	21,9	22,7	23,7	23,1	23,6	23,4	23,9	23,3	22,48	24,1	20,5	3,6	
12	19,1	19,0	19,6	23,0	23,8	23,3	21,1	21,8	22,9	21,6	19,2	17,9	21,10	24,0	15,0	7,0	
13	16,8	16,0	15,5	15,4	17,2	17,9	17,9	17,6	17,7	17,3	16,8	17,0	16,86	17,9	15,3	2,6	
14	16,1	15,7	15,3	16,6	17,6	18,0	18,6	18,4	18,0	16,9	17,2	17,8	17,36	19,2	15,3	3,9	
15	17,6	18,1	18,1	18,3	19,0	20,4	21,7	20,0	18,9	15,3	13,3	14,2	17,74	23,1	12,9	11,1	
16	13,6	13,4	13,1	13,1	16,5	18,4	19,1	18,9	18,3	19,4	19,3	16,88	19,7	13,1	6,6		
17	18,6	18,4	18,4	19,2	20,3	20,8	20,0	19,4	18,9	18,8	18,1	19,02	21,1	17,6	3,5		
18	17,7	16,4	14,9	15,8	17,1	18,5	20,3	20,6	20,2	20,7	20,4	20,0	18,53	20,7	14,9	5,8	
19	18,3	16,7	15,8	16,9	18,3	20,9	22,6	20,4	17,8	16,9	15,5	13,5	17,61	22,6	13,8	8,8	
20	14,1	13,3	13,1	12,9	13,7	13,9	13,5	14,1	14,6	14,4	15,3	15,1	14,00	15,3	12,9	2,4	
21	14,7	14,8	14,8	14,4	15,2	15,5	16,4	15,7	16,2	16,1	16,2	15,7	15,40	16,6	13,5	3,4	
22	12,3	13,1	13,2	14,4	16,3	17,4	18,1	17,4	18,9	19,7	20,9	20,4	16,94	20,9	12,9	8,0	
23	19,2	18,1	16,7	16,4	17,0	19,3	19,7	19,8	19,8	19,7	20,4	20,4	18,86	20,5	16,3	4,2	
24	19,0	18,2	17,4	17,9	19,8	21,5	22,5	20,5	20,5	20,0	20,4	20,0	19,78	22,5	17,4	5,1	
25	18,5	18,1	17,4	18,0	20,0	21,4	23,6	22,5	20,5	20,4	21,6	21,5	20,37	23,6	17,4	6,2	
26	21,5	21,5	20,9	20,7	21,3	23,6	24,1	23,7	22,0	22,4	21,9	21,8	22,12	24,1	20,7	3,4	
27	21,9	18,5	17,5	17,4	17,7	17,5	19,1	19,4	19,5	18,9	19,6	19,9	18,76	21,9	17,2	4,3	
28	19,3	19,3	18,7	19,9	21,7	22,6	21,6	20,8	22,8	22,4	22,2	22,4	21,36	22,9	18,7	4,2	
29	22,3	21,1	21,1	21,9	19,9	20,8	20,7	20,5	19,7	18,2	16,8	15,7	19,64	22,3	15,1	6,9	
30	15,9	16,1	15,4	15,1	15,7	17,0	18,4	19,0	18,7	18,7	19,5	19,2	17,43	19,5	14,6	4,9	
31	18,7	17,9	17,8	16,1	20,0	19,7	20,9	22,4	21,4	20,9	19,4	18,9	19,55	22,4	16,1	6,3	
Médias	1. ^a década..	16,82	16,29	15,79	16,48	17,31	18,63	19,16	18,86	18,55	17,88	18,13	17,76	17,61	19,67	15,28	4,39
	2. ^a década..	17,36	16,77	16,42	17,15	18,43	19,43	19,93	19,49	19,14	18,37	17,98	17,72	18,15	20,77	15,21	5,53
	3. ^a década..	18,48	17,88	17,35	17,47	18,60	19,66	20,46	20,15	20,06	19,74	19,90	19,63	19,41	21,56	16,38	5,18
	Mês . . .	17,58	17,01	16,55	17,05	18,13	19,25	19,85	19,50	19,25	18,76	18,71	18,39	18,32	20,70	15,66	5,04

Extremas do mês Máxima absoluta 21,1 em 11 e 26

Mínima absoluta 20,0 em 15

Variação máxima 12,1

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	73	73	79	80	66	66	63	67	71	76	78	79	73,3	97	63	34
2	81	82	80	64	55	53	66	67	75	80	82	79	72,0	83	53	30
3	78	71	75	67	55	56	65	71	82	83	82	87	72,9	89	52	37
4	86	91	87	76	67	67	67	68	77	84	87	83	78,1	88	64	21
5	89	86	80	81	70	61	74	76	82	84	94	86	80,3	94	61	33
6	87	90	90	91	90	85	83	89	82	81	93	94	88,2	94	79	15
7	93	93	83	93	96	93	87	72	70	70	73	75	83,4	96	70	26
8	80	83	91	93	95	84	78	71	79	86	90	91	84,9	95	66	29
9	91	89	83	76	65	55	44	43	67	74	89	88	72,0	91	41	50
10	91	90	93	91	93	83	78	77	86	92	93	93	88,6	95	77	18
11	93	95	91	91	80	78	72	70	78	84	96	93	85,0	96	70	26
12	81	86	90	89	77	79	66	72	81	80	92	88	82,5	92	66	26
13	87	82	79	73	75	75	77	72	74	75	76	79	76,5	87	72	15
14	78	82	84	79	72	66	63	66	69	73	77	80	73,9	85	63	22
15	86	88	86	86	75	67	61	82	79	87	67	77	78,2	90	59	31
16	75	77	80	65	67	69	66	69	68	77	87	87	73,9	89	64	25
17	84	88	87	85	71	71	69	70	73	80	84	83	78,4	88	69	19
18	88	87	83	74	65	59	63	69	75	87	88	88	76,9	88	58	30
19	85	83	80	71	62	69	70	76	73	83	85	83	75,6	91	62	29
20	86	86	79	77	89	68	65	68	78	89	89	83	78,1	89	65	24
21	87	87	86	78	67	61	65	62	69	77	82	82	74,5	87	62	25
22	67	74	75	72	63	54	49	43	52	51	58	57	67,3	88	43	45
23	85	82	73	75	70	70	69	70	77	84	88	92	78,0	92	69	23
24	91	88	85	83	81	72	71	64	78	80	83	86	79,9	91	64	27
25	79	79	76	72	62	57	73	85	82	85	91	93	77,5	94	56	38
26	87	87	86	78	73	72	74	75	80	87	88	92	81,8	93	70	23
27	93	98	95	98	96	83	81	79	79	79	85	87	87,5	98	78	20
28	90	90	89	86	83	78	60	56	78	87	90	93	82,2	93	56	37
29	94	86	85	88	82	77	78	77	82	77	76					

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1918 — Dezembro	1. ^a		3. ^a		5. ^a		7. ^a		9. ^a		11. ^a		13. ^a		15. ^a		17. ^a		19. ^a		21. ^a		23. ^a		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 ^o Em quilog.	1918 — Dezembro			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.			
1	NE	14	NNE	18	C	0	S	5	C	0	ENE	8	NNE	18	NNE	22	NNE	23	NNE	26	NNE	31	NNE	18	15,1	NNE	31	8,5	1		
2	W	4	WNW	6	WNW	6	NW	14	NNW	28	NNW	26	NNE	31	NNE	32	NNE	33	NNE	26	NNE	17	20,8	NNE	34	11,0	2				
3	N	4	NNW	12	N	18	N	22	NNW	25	NNW	18	NNE	24	NNE	26	NNE	32	NNE	30	NNE	26	NNE	16	21,5	NNE	33	9,4	3		
4	ENE	6	ESE	8	ESE	12	NE	10	NNW	16	NE	16	NE	20	NNE	22	NNE	25	NNE	18	NNE	6	15,3	NNE	26	6,4	4				
5	NNE	5	C	0	N	8	N	10	NNW	10	WNW	5	ENE	4	ENE	3	ENE	28	SE	20	SE	14	SE	12	9,5	ENE	28	8,9	5		
6	SE	14	SSE	16	SSE	17	SSE	14	SSE	16	SE	16	E	14	ENE	8	ENE	4	ESE	22	ESE	22	SE	14	15,0	SE	24	5,0	6		
7	SSE	10	SSE	11	SSE	18	ESE	16	SSE	20	E	20	ENE	26	ESE	26	E	35	ESE	28	ESE	14	SE	12	20,4	E	36	12,6	7		
8	SSE	10	SSE	8	SSE	10	SSE	10	SSE	10	SSW	4	ENE	2	ENE	8	N	13	N	17	N	20	N	10	10,4	N	22	4,4	8		
9	NNW	4	SW	3	SW	2	N	20	NNW	18	WNW	14	WNW	18	NNW	10	NNW	12	SSE	40	SE	24	SSE	14	14,5	SSE	40	23,7	9		
10	ESE	12	ESE	6	WSW	4	SSE	14	ESE	6	C	0	ENE	6	NE	12	NE	11	ENE	12	ENE	14	E	13	8,9	ENE	17	2,8	10		
11	ESE	6	SSE	8	SE	6	E	8	E	4	C	0	ENE	3	ENE	6	NE	6	NE	14	ENE	12	WNW	14	6,2	NE	16	3,1	11		
12	NW	18	SW	12	ESE	4	E	6	E	6	ENE	4	ENE	10	ENE	6	C	0	NE	5	E	12	ESE	40	12,0	ESE	40	15,4	12		
13	SSE	26	SSE	22	SSE	20	SSE	23	SSE	16	ESE	14	ESE	17	E	21	E	25	ESE	22	ESE	14	19,4	SSE	26	7,1	13				
14	SE	12	SSE	8	S	4	S	5	ESE	6	ENE	5	ENE	10	NE	14	NE	14	NNE	16	NNE	18	NNE	16	10,4	NNE	18	3,1	14		
15	C	0	C	0	C	0	NNW	30	NNW	14	WNW	12	WNW	10	NNE	23	NE	32	ESE	44	WSW	22	SE	8	16,2	ESE	60	57,0	15		
16	SE	5	SSE	6	WSW	3	C	0	C	0	ENE	4	NE	6	NE	8	NNE	11	NNE	6	NNE	8	NNE	4	5,0	NE	12	1,2	16		
17	NE	2	C	0	C	0	NNW	7	NW	10	NNW	14	NNW	10	NNE	23	NNE	26	N	15	N	17	N	8,0	N	17	3,1	17			
18	C	0	C	0	NNW	14	NW	16	NNW	10	NNW	10	NNW	10	ESE	4	E	36	ESE	48	S	30	SSE	22	21,1	ESE	48	22,2	19		
19	NNW	16	NNW	16	NNW	14	NW	16	NNW	10	NNW	10	NNW	10	ESE	4	E	36	ESE	14	C	0	14,2	SSE	26	8,9	20				
20	SSE	22	SSE	22	SSE	26	SSE	24	SSE	16	SSE	18	SE	22	ESE	8	ESE	14	ENE	10	ENE	0	14,2	SSE	26	8,9	20				
21	C	0	WNW	2	WSW	2	WSW	3	C	0	NNE	8	NNE	10	NNE	22	N	27	N	18	N	18	N	12	10,5	N	27	7,1	21		
22	N	21	N	24	N	20	NNW	31	NNW	30	NW	28	NW	27	WNW	25	NNW	22	NNE	16	NNE	18	SSE	12	22,9	NNW	32	9,9	22		
23	SE	11	SSE	5	S	6	SSE	14	SE	14	ESE	14	ESE	16	ENE	21	E	24	E	22	E	14	SSE	8	13,7	ENE	24	5,6	23		
24	S	3	S	3	S	2	C	0	C	0	ESE	5	NE	14	NNE	22	NNE	28	N	30	N	26	N	14	12,6	WNW	27	6,4	24		
25	NNW	18	NNW	24	NW	25	NNW	18	NW	23	WNW	26	NNE	16	NNE	8	SSE	6	E	4	NE	0	14,6	NNE	28	7,1	25				
26	NNE	3	NE	2	NNE	4	N	10	NNW	10	NNE	8	NNE	14	NNE	16	NNE	20	NNE	28	N	20	C	0	11,5	NNE	28	5,3	26		
27	C	0	SSE	26	SSE	24	SSE	14	SSE	18	S	6	SSE	6	SSE	12	E	10	NNE	18	E	12	E	4	13,4	SSE	36	15,4	27		
28	C	0	SsW	2	SSW	2	C	0	NNW	6	NNE	8	NNW	16	NNW	16	NNE	20	NNE	20	NNE	16	N	14	9,6	NNE	24	5,3	28		
29	N	10	NW	5	NW	12	WNW	14	SSE	22	SE	14	SSE	10	ESE	14	ESE	18	SE	23	SE	20	SSE	14	11,5	SE	23	6,4	29		
30	S	14	S	16	S	16	S	14	SSW	10	S	6	SSE	6	SSE	10	ESE	8	NE	10	ENE	14	W	25	NW	6	10,9	S	18	5,6	30
31	S	5	S	6	S	3	S	2	C	0	ESE	4	NE	8	NE	10	ENE	14	W	25	NW	6	6,6	W	25	7,5	31				

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades																				Média diurna	Média máxima	Média diurna	Média máxima										
	1. ^a	3. ^a	5. ^a	7. ^a	9. ^a	11. ^a	13. ^a	15. ^a	17. ^a	19. ^a	21. ^a	23. ^a	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.														
Primeira década	19	54	12	25	10	21	14	31	2	2	4	2	1	11	3	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—									
	257	1201	166	268	208	371	226	423	13	8	13	8	4	109	48	312	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
Segunda década	11	25	23	25	12	17	11	39	5	2	2	3	—	13	8	14	36	—	1. ^a dezida . . .	8,3	8,	9,5	13,5	14,9	12,7	16,8	21,5	25,4	20,9	13,2	15,1	29,1	9,27	
	191	379	239	221	208	403	105	736	59	11	16	28	—	136	107	211	—	2. ^a dezida . . .	10,7	9,4	8,4	12,2	8,5	9,4	9,5	15,1	19,3	19,6	19,4	14,1	12,7	28,9	12,75	
Terceira década	27	39	7	11	13	16	10	31	39	9	—	3	2	10	13	10	22	—	3. ^a dezida . . .	7,7	10,4	10,5	10,9	12,0	11,7	12,6	15,4	17,9	19,4	16,3	8,0	12,8	26,7	7,74
	521	604	60	155	165	188	126	439	226	69	—	8	33	160	271	355	—	Mês	8,9	9,6	9,5	12,2	11,8	11,3	12,7	15,1	19,5	21,1	18,8	11,6	13,5	28,2	9,85	
Mês	57	118	42	61	35	54	35	101	37	13	6	8																						

Quadro complementar

F

1918 — Dezembro	Temperatura Em graus centesimais										Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.		
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetro de irradiação		Maxima ao sol		Maxima no espelho parabólico		9 ^h	12 ^h	15 ^h	Media	Chuva Em milímetros	9 ^h	15 ^h	21 ^h				
	Maxima	Minima	1 ^m ,5	1 ^m ,0	2 ^m ,0	3 ^m ,0	Total	Maxima num minuto	Minima num minuto							Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração			
1	43,2	18,6	25,6	26,8	27,2	26,4	64,2	-	622,05	1,375	53,2	52,4	45,6	50,4	4,1	0,0	5 Cu.	0	—	0	—	B. t.; ☀ ⁰ madr.; v. fr. 18-22.		
2	42,8	15,6	26,6	26,9	27,2	26,5	63,5	12,6	686,99	1,717	52,1	50,4	45,4	49,3	4,7	-	3 Cu.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 8-11, 13-21.		
3	44,2	18,0	27,4	27,1	27,2	26,4	64,0	14,0	-	-	50,4	51,0	45,4	48,9	6,4	-	2 Ci.	1 Cl.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 8-9, 14-21.	
4	42,5	20,3	28,0	27,4	27,2	26,4	61,1	16,3	656,08	1,316	50,4	51,5	44,8	48,9	5,3	-	1 Cu.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 17-19.		
5	40,4	18,4	28,4	27,8	27,2	26,4	54,2	16,9	280,78	0,961	19,6	30,2	10,4	20,1	4,9	3,3	10 Cu., St.-Cu.	10 Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☀ ⁰ por vezes; v. fr. 17-18.	
6	44,0	19,9	27,7	27,9	27,0	26,4	67,6	-	251,45	1,382	7,8	23,2	23,5	18,2	2,4	8,0	10 Cu.-Nb., Nb.	10 Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☀ ⁰ por vezes.	
7	29,5	20,6	27,2	27,7	27,2	26,4	50,2	-	-	-	7,3	20,0	16,8	14,7	1,9	43,3	10 Nb.	10 Nb.	10	Nb.	10 Nb.	10 Nb.	M. t.; ☀ ¹ m. e td.; v. fr. 13-19.	
8	41,0	19,9	25,5	27,5	27,2	26,4	65,1	-	431,68	1,355	18,8	37,8	42,6	33,1	3,4	0,6	19 Nb.	4 Cu., St.-Cu.	1 Cu.	—	—	—	—	T. irr.; m. b. t. td. e n.; ☀ ⁰ m.
9	47,2	20,3	26,2	27,7	27,2	26,4	67,0	-	592,28	1,388	49,0	49,3	43,7	47,3	2,3	0,0	1 Cu.	4 Nb., Ci. St.	10 Nb., Cl-St.	10	Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	10 Cu.-Nb.	10	T. qt.; m. m. t. td.; ☀ ⁰ e 1 ¹ td.; v. fr. 8, 20; — 19.
10	44,4	21,0	27,2	27,1	27,2	26,4	67,8	-	398,68	1,461	21,6	50,4	44,2	38,7	4,5	6,8	10 Nb.	10 Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	10 Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.; 1 ¹ e ☀ ¹ m.
11	47,7	23,1	27,4	27,3	27,2	26,4	68,8	17,5	516,08	1,395	53,2	52,6	44,0	49,9	2,0	0,4	10 Cu.-Nb., Ci.-St.	2 Cu., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t.; 1 ¹ distante td.; ☀ ⁰ n.	
12	51,2	20,4	28,3	27,6	27,1	26,4	74,5	17,5	438,27	1,586	58,5	38,6	34,7	43,9	3,2	1,1	10 Cu., St.-Cu., el.	10 Cu., St.-Cu.	6 Cu.-Nb., St.-Cu.	6 Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb.	B. t.; m. e td., m. t. n.; ☀ ⁰ e 1 ¹ n.; v. fr. 20, 22-24; — 21.	
13	38,2	20,4	28,4	27,9	27,0	26,4	46,6	15,6	178,51	0,875	11,4	9,8	16,8	12,7	4,3	-	10 Cu.-Nb., Cu.	10 Cu., Cu.-Nb.	8 A. Cu., Cu.	8 A. Cu., Cu.	10	Nb.	B. t.; v. fr. 1, 19.	
14	44,2	18,3	27,7	28,1	27,2	26,4	66,5	14,5	-	-	29,4	52,1	43,4	41,6	4,7	-	10 Cu.-Nb., St.-Cu.	5 Cl-St., Cu.	8 Cu., St. Cu.	8 Cu., St. Cu.	10	Nb.	M. b. t.	
15	47,4	-	28,2	28,0	27,2	26,4	68,0	15,7	-	-	48,7	47,6	5,9	34,1	3,8	31,7	8 Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; m. m. t. td. e n.; ☀ ¹ e 1 ² m. e td.; v. fr. 7, 16-17, 20, 22, — 19, — 18.	
16	44,6	16,9	27,7	28,1	27,2	26,4	66,7	-	652,76	1,461	50,4	53,8	5,0	36,4	3,5	-	3 Cu.	5 Cu., Cu.	2 Cu., Cu.	2 Cu., Cu.	10	Nb.	B. t.	
17	46,7	16,7	28,2	28,1	27,2	26,5	66,8	16,4	563,77	1,448	43,4	54,3	44,2	47,3	3,2	-	9 Cu.-Nb., Cu.	0 Cu.	3 Cu.	3 Cu.	10	Nb.	M. b. t.	
18	45,5	18,4	28,7	28,3	27,1	26,5	61,5	13,9	-	-	51,3	51,8	44,8	56,3	3,8	(1) 0,2	5 Cu.	6	-	0	-	M. b. t.; △ ¹ ; v. fr. 17-18.		
19	48,4	19,5	28,9	28,5	27,4	26,4	67,8	15,5	-	-	53,8	51,0	26,0	43,6	4,5	1,1	10 Cu.-St., Ci., el.	10 Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t. m., m. t. td.; ☀ ⁰ e 1 ¹ td.; v. fr. 15, 19-22; — 16-18.	
20	35,5	18,2	28,5	28,6	27,3	26,4	50,5	-	-	-	17,9	18,8	18,2	18,3	6,5	1,5	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☀ ⁰ por vezes; v. fr. 2, 5.	
21	41,2	18,4	27,7	28,6	27,5	26,6	63,3	12,1	-	-	56,6	28,8	48,2	44,5	3,2	0,3	9 Cu.-Nb., Cu.	9 Cu.-Nb., Cu.	0	-	0	-	B. t.; ☀ ⁰ madr.; v. fr. 17-18.	
22	43,7	17,8	27,4	28,1	27,4	26,7	65,0	12,9	-	-	50,1	49,6	43,1	47,6	5,7	-	0 Cu.	0	-	0	-	T. qt.; < a N. n.; v. fr. 7-15.		
23	44,4	22,3	28,7	28,1	27,6	26,7	66,3	17,1	420,62	1,263	30,8	39,8	45,1	38,6	7,3	0,0	10 Nb.	8 Cu., Ci.	10 Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., el.	10	Nb.	B. t.; ☀ ⁰ m.	
24	47,6	20,8	28,4	28,1	27,7	26,6	65,5	16,1	293,58	1,395	10,6	52,6	44,2	35,8	4,2	-	10 Cu.-Nb.	4 Cu.-Nb.	0	-	0	-	B. t.; v. fr. 16-21.	
25	50,5	22,5	29,2	28,6	27,7	26,7	68,8	17,8	-	-	49,0	43,4	2,2	31,1	4,3	-	1 Cu.	10 Cu.-Nb., Ci.-St.	10 Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., el.	10	Nb.	T. qt.; 1 ¹ distante td.; v. fr. 5, 10-11.	
26	47,9	23,8	29,3	28,8	27,6	26,6	67,0	18,7	491,98	1,473	26,0	44,8	37,2	36,9	4,9	-	10 Cu.-Nb.	8 Cu.-St., Ci	10 Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., el.	10	Nb.	B. t.; < a S; v. fr. 18-19.	
27	36,8	20,3	29,2	29,1	27,7	26,7	48,8	-	131,92	0,684	8,1	15,4	23,8	15,9	2,8	63,8	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; m. b. t. td. e n.; ☀ ² e 1 ¹ madr.; v. fr. 2-4, 6.	
28	47,4	20,6	28,4	28,9	27,8	26,7	71,2	15,8	-	-	16,2	50,4	44,8	37,1	2,2	-	10 Cu.-Nb.	6 Cu.-Nb., Cu.	6 Cu.-Nb., Cu.	6 Cu.-Nb., Cu.	6 Cu.-Nb., Cu.	10	Nb.	B. t.
29	44,4	23,3	29,0	28,8	27,8	26,7	66,1	18,4	256,58	1,263	37,8	25,2	20,7	27,9	3,2	0,3	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb., St.-Cu.	10 Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., el.	10	Nb.	B. t.; ☀ ⁰ td.
30	46,3	20,0	28,2	28,6	27,7	27,7	62,2	14,3	245,59	1,263	17,1	45,4	35,0	32,5	4,2	0,9	10 Nb., Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	10	Nb.	B. t.; ☀ ⁰ madr.
31	46,3	20,7	28,0	28,6	27,8	26,7	68,3	15,2	460,97	1,421	33,6	47,6	44,2	41,6	2,6	17,6	10 Cu.-Nb.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	10	Nb.	B. t.; ☀ ¹ e 1 ¹ td.; v. fr. 21.
	1 ^o d. da	42,22	19,17	27,0	27,39	27,18	26,41	62,47	-	190,35	1,369	33,0	41,6	36,2	37,0	3,99	-	6,2	4,9	5,1	—	—	—	
	2 ^o d. da	44,94	1,10	28,20	28,05	27,22	26,42	64,07	15,82	-	-	42,1	43,0	28,3	37,8	3,95	-	8,5	6,2	6,7	—	—	—	
	3 ^o d. da	45,14	20,95	28,43	28,57	27,69	26,67	64,75	15,84	328,75	1,251	30,5	40,2	35,3	35,4	3,97	-	8,2	7,0	5,5	—	—	—	
	4 ^o d. da	44,13	19,80	27,89	28,02	27,37	26,51	63,79	15,67	-	-	35,1	41,6	33,4	36,7	3,97	-	7,6	6,1	5,7	—	—	—	
	Extremas do mês										Máxima absoluta	74,5	Máxima em 24 horas				7,3 em 23	63,8 em 27	—	—	—	—	—	
	(Máxima absoluta)										Minima absoluta	-	Mínima em 24 horas				1,9 em 7	-	Total da 1 ^o década	39,9	62,0	—		
	(Mínima absoluta)										—	—	Total da 2 ^o década				—	39,5	(1) 36,0	—	—	—		
	(Mínima absoluta)										—	—	Total da 3 ^o década											

Recapitulação das observações meteorológicas

QUADRO I — Pressão

1918	Médias																17. ^a
	1. ^a	2. ^a	3. ^a	4. ^a	5. ^a	6. ^a	7. ^a	8. ^a	9. ^a	10. ^a	11. ^a	12. ^a	13. ^a	14. ^a	15. ^a	16. ^a	
Janeiro . . .	760,43	760,23	760,08	760,02	760,20	760,51	760,75	760,85	760,87	760,75	760,49	760,19	759,80	759,88	759,01	759,79	759,79
Fevereiro . . .	60,67	60,42	60,25	60,27	60,40	60,64	60,98	61,08	61,19	61,07	60,72	60,43	59,95	59,43	59,08	58,97	58,97
Março . . .	61,88	61,74	61,65	61,61	61,74	61,97	62,29	62,51	62,63	62,51	62,11	61,70	61,22	60,77	60,47	60,51	60,51
Abril . . .	65,55	65,46	65,30	65,29	65,42	65,71	66,09	66,38	66,57	66,48	66,10	65,60	65,01	64,64	64,45	64,45	64,45
Maio . . .	65,76	65,64	65,52	65,41	65,45	65,73	66,08	66,39	66,65	66,54	66,05	65,52	64,80	64,35	64,17	64,23	64,23
Junho . . .	67,73	67,66	67,57	67,53	67,61	67,89	68,19	68,52	68,81	68,74	68,23	67,63	66,90	66,41	66,13	66,20	66,20
Julho . . .	68,35	68,23	68,21	68,17	68,25	68,55	68,91	69,24	69,51	69,48	69,00	68,33	67,55	67,05	66,81	66,88	66,88
Agosto . . .	70,52	70,36	70,25	70,14	70,27	70,66	70,99	71,34	71,59	71,56	71,12	70,50	69,76	69,27	69,04	68,81	68,81
Setembro . . .	65,51	65,30	65,24	65,26	65,44	65,81	66,24	66,50	66,49	66,32	65,76	65,08	64,40	63,85	63,54	63,50	63,50
Outubro . . .	63,30	63,09	63,07	63,18	63,40	63,71	64,07	64,23	64,23	63,90	63,39	62,84	62,28	61,72	61,25	61,19	61,19
Novembro . . .	62,16	62,11	62,13	62,22	62,60	62,93	63,31	63,51	63,45	63,25	62,86	62,42	61,90	61,39	60,95	60,76	60,76
Dezembro . . .	61,88	61,82	61,77	61,94	62,23	62,62	62,86	62,91	62,78	62,57	62,21	61,79	61,31	60,74	60,17	59,95	59,95
Ano . . .	761,48	761,34	761,25	761,25	761,42	761,73	765,06	765,30	765,40	765,26	764,84	764,34	763,74	763,25	762,92	762,85	762,85

QUADRO II — Temperatura

Janeiro . . .	22,07	21,83	21,61	21,52	21,33	21,31	22,14	23,29	24,64	25,31	25,90	26,46	26,72	26,80	26,57	25,76	25,76
Fevereiro . . .	23,14	22,84	22,61	22,44	22,26	22,25	22,89	24,14	25,35	26,48	27,52	28,15	28,55	28,57	28,27	27,92	27,92
Marco . . .	22,65	22,28	22,05	21,83	21,75	21,76	22,11	23,55	25,25	26,27	27,09	27,57	27,78	27,84	27,50	26,68	26,68
Abri . . .	18,81	18,47	18,16	17,94	17,82	17,79	18,39	20,42	22,88	24,52	25,69	26,23	26,12	26,34	26,23	25,32	25,32
Maio . . .	16,51	16,11	15,91	15,75	15,47	15,16	15,45	17,36	20,17	22,36	23,75	24,67	25,09	25,06	24,73	23,50	23,50
Junho . . .	14,68	14,46	14,12	13,94	13,78	13,66	13,69	15,26	18,14	20,42	22,26	23,18	23,77	23,85	23,58	22,08	22,08
Julho . . .	15,47	15,08	14,78	14,60	14,56	14,41	14,49	15,65	18,01	20,44	22,01	22,87	23,29	23,30	22,80	21,90	21,90
Agosto . . .	15,38	14,96	14,64	14,56	14,50	14,26	14,56	16,28	18,65	20,47	21,68	22,31	22,56	22,51	21,76	21,01	21,01
Setembro . . .	19,82	19,36	18,95	18,82	18,69	18,71	19,28	21,01	23,10	24,59	25,64	26,23	26,04	26,12	24,99	23,90	23,90
Outubro . . .	21,34	20,99	20,71	20,48	20,42	20,56	22,06	23,82	25,46	26,73	27,36	27,83	27,82	27,41	27,04	26,17	26,17
Novembro . . .	21,53	21,27	21,08	20,89	20,69	20,97	22,39	23,77	25,24	26,32	26,67	26,96	26,79	26,64	26,08	25,48	25,48
Dezembro . . .	22,75	22,51	22,24	22,05	21,96	22,32	23,25	24,46	25,68	26,73	27,62	28,22	28,45	28,13	27,96	27,14	27,14
Ano . . .	19,51	19,18	18,90	18,74	18,60	18,60	19,22	20,75	22,71	24,22	25,26	25,89	26,08	26,05	25,62	24,74	24,74

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro . . .	17,04	16,82	16,69	16,55	16,33	16,22	16,43	16,91	17,63	17,65	17,96	18,09	18,02	17,94	17,82	17,56	17,56
Fevereiro . . .	18,42	18,31	18,12	17,94	17,78	17,73	17,67	18,16	19,03	18,93	19,29	19,67	19,76	19,68	19,55	19,55	19,55
Marco . . .	18,80	18,64	18,46	18,41	18,29	18,24	18,19	18,30	18,81	18,82	18,91	19,06	19,06	19,28	19,23	19,10	19,10
Abri . . .	14,38	14,19	14,05	13,96	13,90	13,77	13,62	13,58	14,54	14,48	14,72	14,78	15,07	15,06	14,98	15,20	15,20
Maio . . .	11,79	11,67	11,54	11,42	11,37	11,25	11,13	10,76	11,78	11,49	11,73	11,90	12,04	12,27	12,49	12,68	12,68
Junho . . .	10,42	10,33	10,33	10,27	10,22	10,16	10,12	9,84	11,09	11,11	11,41	11,70	11,80	12,12	12,41	12,67	12,67
Julho . . .	11,58	11,43	11,29	11,16	11,02	11,04	11,02	10,82	11,62	11,63	11,96	12,17	12,26	12,34	12,52	12,63	12,63
Agosto . . .	11,38	11,24	11,12	10,96	10,97	10,91	10,83	10,62	11,27	11,44	11,70	11,90	12,14	12,30	12,46	12,48	12,48
Setembro . . .	15,51	15,08	14,68	14,48	14,32	14,13	14,06	14,07	14,40	14,69	15,32	15,57	15,87	16,38	16,39	16,49	16,49
Outubro . . .	16,14	15,77	15,42	15,14	14,88	14,89	14,75	14,91	15,01	15,29	15,73	16,14	16,50	16,90	16,89	16,96	16,96
Novembro . . .	16,46	16,01	15,85	15,37	15,17	15,29	15,57	16,03	16,37	16,85	17,58	18,20	18,24	18,16	18,17	17,94	17,94
Dezembro . . .	17,58	17,19	17,01	16,75	16,55	16,72	15,05	17,53	18,13	18,61	19,25	19,59	19,85	19,62	19,50	19,38	19,38
Ano . . .	14,96	14,72	14,55	14,37	14,23	14,20	14,20	14,29	14,97	15,08	15,46	15,73	15,88	16,00	16,05	16,05	16,05

QUADRO IV — Umidade relativa

Janeiro . . .	86,0	86,0	86,6	86,3	86,2	85,8	82,6	79,6	76,8	73,8	72,6	70,9	69,6	68,9	69,4	71,6	71,6
Fevereiro . . .	87,3	88,2	88,7	88,6	88,8	88,6	85,0	81,5	79,4	74,1	71,0	69,7	68,6	68,1	70,2	70,3	70,3
Marco . . .	91,6	92,9	93,2	94,3	94,1	94,0	91,8	84,6	78,8	74,2	71,2	69,8	69,3	69,8	71,1	73,5	73,5
Abri . . .	88,7	89,6	90,4	91,0	91,1	90,7	86,3										

tas no pôsto de Lourenço Marques em 1918

nosférica, em milímetros

S.	Médias							Máxima média	Mínima média	Variação absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
	19. ^a	20. ^a	21. ^a	22. ^a	23. ^a	24. ^a	Médias									
024	759,68	760,08	760,47	760,70	760,75	760,59	760,11	761,62	758,13	3,49	766,4	753,6	12,8	9	3	Janeiro,
040	59,72	60,18	60,55	60,65	60,72	60,62	60,27	61,83	58,60	3,23	66,2	52,1	14,1	23	5	Fevereiro,
056	61,27	61,65	62,01	62,15	62,19	62,20	61,68	63,12	60,20	2,92	67,7	55,1	12,6	23	31	Marco,
071	65,31	65,63	65,90	65,97	65,96	65,89	65,53	67,18	63,98	3,20	71,6	58,2	13,4	30	18	Abril,
087	65,26	65,57	65,85	65,95	65,96	65,91	65,50	67,66	63,51	4,15	75,2	54,3	20,9	31	29	Maio,
093	67,03	67,30	67,56	67,64	67,65	67,66	67,49	69,56	65,33	4,23	74,9	57,0	17,0	28	21	Junho,
109	67,73	68,05	68,27	68,46	68,45	68,39	68,18	70,11	66,28	3,83	76,3	59,3	17,0	29	21	Julho,
125	69,98	70,38	70,59	70,74	70,76	70,68	70,34	72,06	68,73	3,33	76,1	62,8	13,6	16	13	Agosto,
141	64,42	64,88	65,26	65,47	65,55	65,33	65,13	67,33	62,82	4,51	72,1	55,9	16,2	2	28	Setembro,
157	62,12	62,54	62,95	63,16	63,24	63,28	62,89	65,19	60,58	4,61	70,0	53,7	16,3	26	30	Outubro,
173	61,60	62,09	62,54	62,79	62,80	62,69	62,27	64,38	59,81	4,57	70,8	52,7	18,1	3	11	Novembro,
189	60,82	61,19	61,57	61,93	61,79	61,83	61,95	63,73	69,51	4,22	69,2	54,1	11,8	1	12	Dezembro,
336	763,74	764,14	764,16	764,63	764,67	764,60	764,25	766,45	762,32	3,83	776,4	752,1	24,3	Agosto, 16	Fevereiro, 5	Ano.

nosférico, em graus centesimais

S.	Médias							Máxima média	Mínima média	Variação absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
	19. ^a	20. ^a	21. ^a	22. ^a	23. ^a	24. ^a	Médias									
003	24,04	23,66	23,45	23,14	22,79	22,45	23,86	27,81	20,51	7,30	31,9	17,3	17,6	3	6	Janeiro,
011	25,41	24,98	24,69	24,38	23,97	23,70	25,16	29,41	21,55	7,86	31,2	19,3	14,9	5	25	Fevereiro,
028	24,23	23,94	23,78	23,54	23,23	22,80	24,42	28,91	20,92	8,92	31,8	17,6	17,2	1	31	Marco,
045	21,94	21,65	21,35	20,63	19,95	19,30	21,75	27,52	17,01	10,51	31,1	15,0	16,4	19	23 e 24	Abril,
060	20,03	19,44	18,89	18,17	17,61	17,00	19,61	25,93	14,26	11,67	31,3	9,9	21,9	29	24	Maio,
077	18,23	17,76	17,31	16,59	15,77	15,05	17,91	24,77	12,36	12,11	36,8	8,4	22,4	27	2	Junho,
093	18,90	18,53	18,07	17,52	16,74	16,04	18,30	24,35	13,19	11,16	31,4	9,9	21,2	21 e 24	Julho,	
110	18,41	18,02	17,61	17,21	16,70	16,41	18,03	23,45	13,18	10,27	29,4	9,8	19,6	13	12	Agosto,
127	21,52	21,32	21,16	20,76	20,56	20,20	21,89	27,79	17,68	10,11	35,1	14,9	20,2	23	8	Setembro,
143	23,12	22,91	22,72	22,35	22,09	21,72	23,72	29,32	19,10	10,22	38,7	15,3	23,4	21	29	Outubro,
160	23,25	22,81	22,59	22,30	21,98	21,63	28,44	19,50	8,94	36,7	14,5	22,2	19	5	Novembro,	
177	24,51	24,04	23,67	23,47	23,30	23,09	24,79	29,57	20,94	8,63	36,9	17,8	19,1	9	2	Dezembro,
252	21,96	21,61	21,30	20,86	20,24	19,95	21,92	27,28	17,52	9,76	38,7	8,1	30,3	Outubro, 21	Junho, 2	Ano.

nosférico, em milímetros

S.	Médias							Máxima média	Mínima média	Variação absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
	19. ^a	20. ^a	21. ^a	22. ^a	23. ^a	24. ^a	Médias									
041	17,65	17,76	17,95	17,72	17,53	17,37	17,36	19,20	15,67	3,53	23,7	12,6	11,1	17	22	Janeiro,
058	19,41	19,40	19,45	19,08	18,94	18,86	18,91	20,74	17,32	3,42	24,8	12,8	12,0	20	9	Fevereiro,
075	18,92	18,84	18,46	18,54	18,59	18,76	19,39	17,40	23,99	21,8	12,5	12,3	1	1	23	Marco,
091	15,24	15,21	15,12	14,71	14,75	14,57	14,60	16,16	13,04	3,12	19,0	9,6	9,1	10	1	Abri,
108	12,56	12,53	12,47	11,84	11,81	11,71	11,89	13,76	10,03	3,73	17,9	4,3	13,6	6	24	Maio,
125	11,78	11,47	11,53	10,95	10,87	10,68	11,16	13,13	9,32	3,81	15,8	5,5	10,3	16	22	Junho,
142	12,62	12,60	12,55	12,14	12,07	11,84	11,90	13,62	10,12	3,50	16,9	6,7	10,2	23	28	Julho,
159	12,38	12,34	12,24	11,88	11,79	11,64	11,70	13,15	10,04	3,11	16,0	3,4	12,6	29	13	Agosto,
176	16,22	16,17	16,10	15,80	15,79	15,66	15,40	17,37	13,47	3,90	20,3	10,2	10,1	27	7	Setembro,
193	17,05	17,18	17,26	17,00	16,77	16,51	16,43	18,12	13,72	4,40	20,9	10,0	16,9	23	8	Outubro,
210	17,48	17,55	17,61	17,55	17,34	17,06	16,97	19,19	14,44	4,75	25,6	8,7	16,9	19	4	Novembro,
227	18,70	18,68	18,71	18,57	18,39	18,05	18,32	20,70	15,66	5,94	24,1	12,0	12,1	11	26	Dezembro,
244	15,83	15,82	15,82	15,84	15,38	15,21	15,26	17,13	13,55	3,78	25,6	3,1	22,2	Novembro, 19	Agosto, 13	Ano.

a — Estado de saturação = 100

S.	Médias							Máxima média	Mínima média	Variação absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
	19. ^a	20. ^a	21. ^a	22. ^a	23. ^a	24. ^a	Médias									
058	79,1	81,6	83,4	83,8	84,6	85,7	79,2									

QUADRO V — Velocidade do vento, em quilómetros, por hora

1918	Médias																								Máxima absoluta	Data da máxima		
	1. ^a	2. ^a	3. ^a	4. ^a	5. ^a	6. ^a	7. ^a	8. ^a	9. ^a	10. ^a	11. ^a	12. ^a	13. ^a	14. ^a	15. ^a	16. ^a	17. ^a	18. ^a	19. ^a	20. ^a	21. ^a	22. ^a	23. ^a	24. ^a	Médias			
Janeiro	16,9	16,4	16,8	18,2	18,8	18,8	19,2	19,7	19,8	20,2	20,4	21,3	22,3	23,3	24,1	25,1	24,5	24,4	22,8	21,5	19,8	18,9	18,6	18,1	20,4	SSE	43	20 e 24
Fevereiro	17,4	16,9	16,9	17,4	17,4	17,4	18,5	19,9	19,6	17,7	17,8	17,8	19,1	19,9	20,7	22,4	20,9	24,8	24,2	23,7	21,6	19,4	18,1	16,6	19,6	NE	48	13
Março	9,2	10,4	11,4	11,4	11,8	12,0	12,3	11,5	11,8	10,8	11,8	12,8	13,2	14,2	15,3	15,9	16,6	15,8	15,4	14,4	13,2	10,9	10,4	12,8	SSE	50	21	
Abril	12,0	13,0	12,8	13,5	13,7	14,6	14,4	14,9	14,9	14,5	13,1	12,5	13,7	15,1	14,8	16,1	16,4	16,2	14,8	15,2	15,4	14,6	10,9	10,7	14,0	SE	46	1
Maio	15,2	15,2	16,1	16,9	16,4	16,8	16,8	16,5	16,9	17,1	16,8	15,6	15,6	17,5	17,5	16,9	17,2	18,6	18,8	18,3	17,6	15,7	15,2	15,5	16,7	SE	38	8
Junho	14,9	16,4	16,4	16,6	17,1	17,5	17,6	16,3	16,4	16,2	15,4	15,2	15,2	15,2	14,9	15,1	16,9	16,3	16,1	16,1	15,1	13,6	14,4	15,8	SSE	48	22	
Julho	13,5	13,7	13,8	13,9	14,4	15,5	15,2	15,5	17,0	17,7	17,4	16,2	16,1	16,6	17,7	17,9	17,9	17,4	17,7	18,0	16,8	16,2	14,7	13,4	16,0	WNW	38	21 e 24
Agosto	16,5	11,5	11,6	12,8	11,8	12,5	12,3	13,3	13,8	13,1	12,6	11,3	12,6	11,3	12,6	14,0	14,8	15,1	15,7	14,0	13,6	13,4	11,9	10,7	10,3	ESE	35	15
Setembro	11,3	11,7	10,9	11,3	10,9	12,1	12,0	12,3	14,2	14,2	13,7	15,8	17,3	18,1	19,0	21,0	21,5	21,9	21,3	19,2	16,7	14,4	13,0	11,2	15,2	SE	38	42
Outubro	8,8	7,7	8,5	8,2	9,0	10,5	11,0	13,8	15,8	14,6	17,1	17,0	17,4	17,3	17,9	19,6	20,4	22,3	22,6	21,4	20,0	18,2	15,4	11,0	15,2	ESE	38	12
Novembro	8,5	9,1	9,4	10,4	10,5	11,3	13,2	15,8	17,0	15,2	15,9	16,6	18,0	19,1	20,9	22,0	22,4	22,5	21,3	19,9	18,0	14,5	12,1	10,1	15,6	SSE	42	2
Dezembro	8,9	9,8	9,6	9,5	9,5	9,8	12,2	12,3	11,8	10,8	11,3	10,9	12,7	14,7	15,8	16,9	19,5	21,0	21,4	20,6	18,7	1,0	11,6	10,2	13,5	ESE	60	15
Ano	12,3	12,6	12,8	13,3	13,4	14,1	14,6	15,2	15,7	15,2	15,3	15,3	16,0	17,0	17,8	18,6	19,0	19,7	19,2	18,6	17,8	15,5	13,7	12,7	15,6	ESE	60	Dez.

QUADRO VI — Freqüência do vento deduzida do anemógrafo

Ano de 1918	N.	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S.	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cabana
Janeiro	34	17	34	41	90	45	57	183	83	76	28	14	2	13	15	12	0
Fevereiro	24	14	70	47	40	43	53	92	72	118	23	5	4	5	24	35	3
Março	12	14	73	99	39	37	70	125	72	69	33	10	9	15	29	26	12
Abril	39	64	68	43	31	24	61	115	51	20	25	10	4	45	87	24	3
Maio	62	26	41	25	27	16	50	79	49	34	48	38	8	98	95	48	0
Junho	70	48	41	18	21	16	32	61	55	31	37	10	12	64	156	48	0
Julho	7	98	1	62	5	46	12	128	2	65	5	8	0	131	28	141	5
Agosto	35	78	16	83	5	75	14	109	42	69	21	42	20	89	10	35	1
Setembro	33	133	54	72	5	56	40	76	21	11	7	3	5	81	30	52	35
Outubro	54	178	42	49	20	40	20	78	25	12	1	8	13	72	39	55	38
Novembro	22	120	60	89	13	49	25	123	61	21	1	2	7	33	20	26	48
Dezembro	57	118	42	61	35	54	35	101	37	13	6	8	3	34	24	53	63
Ano	449	908	542	689	331	501	472	1270	573	542	235	158	87	683	557	555	208

QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

Janeiro	542	260	435	711	1461	919	1363	4526	2010	1877	569	176	7	102	141	144	0
Fevereiro	485	232	1637	622	608	794	1221	2189	1627	2691	252	30	12	24	248	510	0
Março	113	189	817	1025	395	504	1545	2239	1001	654	223	59	49	109	267	341	0
Abril	436	767	694	600	409	614	1517	1901	960	236	186	60	53	467	975	248	0
Maio	972	441	480	231	392	233	1096	1725	784	490	618	360	61	1673	1895	949	0
Junho	1234	677	351	152	211	218	619	1288	901	351	477	93	142	929	2868	897	0
Julho	116	1629	9	548	53	848	252	2133	18	670	63	0	2288	486	2732	0	
Agosto	566	1103	164	857	54	1097	212	1686	424	670	165	278	214	1183	147	649	0
Setembro	568	2730	770	793	72	1136	902	1127	174	66	38	29	34	1254	467	792	0
Outubro	683	3696	673	500	435	854	492	1427	244	67	4	45	75	863	531	740	0
Novembro	435	3434	984	1101	236	707	600	2645	961	108	3	9	49	284	333	319	0
Dezembro	969	2184	465	644	581	962	457	1598	298	88	29	41	37	405	420	878	0
Ano	7092	16342	7509	7787	4898	8886	10276	24484	9402	7968	2567	1246	733	9581	8784	9199	0

QUADRO VIII — Vento

1918	Vento predominante		Vento médio				Resultante				Número de dias de vento			
	Direção em rumos	Velocidade média	Componentes Quilômetros percorridos				Direção em graus	Quilômetros percorridos	Abito fraco					

QUADRO IX — Temperaturas extremas

1918	Termômetros na relva							Termômetros de irradiação				
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Minima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Solar		Nocturna		
								Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Minima no espelho parabólico	Data da mínima
Janeiro	42,57	18,12	50,0	14,1	30	22	61,10	73,8	30	17,6	12	
Fevereiro	43,46	19,99	48,7	17,1	21	9	63,45	69,5	21	16,4	9	
Março	44,60	18,01	48,9	13,0	4	24	64,65	77,4	3	17,1	24 e 25	
Abril	40,35	12,19	46,4	9,4	16	29	62,81	68,2	17	13,6	23	
Maio	36,19	10,06	40,4	4,9	1	31	58,23	64,7	1	6,6	1	
Junho	34,33	8,73	38,6	3,4	11	3	55,96	60,8	11	6,5	29	
Julho	33,96	10,69	38,2	7,0	20	2 e 29	54,08	58,2	21	7,8	12	
Agosto	34,62	10,71	39,9	6,4	29	14	56,72	66,2	17	11,6	8	
Setembro	38,73	15,76	45,2	11,6	23	8	58,53	64,8	23	10,8	29	
Outubro	42,10	16,80	50,4	13,4	12	29	59,79	68,6	8	9,6	4	
Novembro	42,94	18,34	50,2	-	19	-	60,91	68,6	3	12,1	21	
Dezembro	44,13	19,80	51,2	-	12	-	63,79	74,5	12			
Ano	39,83	14,93	51,2	-	Dezembro 12	-	60,00	77,4	Março 3	6,1	Junho 1	

QUADRO X — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

1918	Termômetros na profundidade						Grans actinométricos			
	0 ^o ,5	1 ^o ,0	2 ^o ,0	3 ^o ,0	5 ^o ,0	10 ^o ,0	9h	12h	15h	Média
Janeiro	26,97	27,39	27,24	26,57	-	-	34,6	38,5	32,0	35,0
Fevereiro	38,64	28,78	28,09	27,01	-	-	34,8	42,1	35,7	37,5
Março	27,74	28,19	28,16	27,51	-	-	39,2	45,0	32,9	39,0
Abril	26,02	27,08	27,62	27,28	-	-	46,7	46,7	40,5	44,6
Maio	22,31	24,18	26,11	26,49	-	-	43,6	44,4	35,0	41,0
Junho	19,80	21,81	24,11	25,11	-	-	41,7	46,5	39,1	42,1
Julho	19,74	21,38	23,19	24,16	-	-	37,7	42,4	32,9	37,7
Agosto	19,72	20,89	22,57	23,56	-	-	39,7	44,2	34,7	39,5
Setembro	24,00	24,07	23,92	23,86	-	-	36,1	44,4	34,0	38,2
Outubro	26,43	26,46	25,76	24,98	-	-	38,0	41,2	35,7	38,3
Novembro	27,75	27,90	27,05	26,01	-	-	37,8	41,5	32,2	37,2
Dezembro	27,89	28,02	27,37	26,51	-	-	35,1	41,6	33,4	36,7
Ano	24,75	25,51	25,93	25,76	-	-	38,8	43,2	34,8	38,9

QUADRO XI — Evaporação, chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva e granizo

1918	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros			Número de dias com						
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ou chuviscos	Chuva enja água se medir	Trovoadas	Rolânc- págos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e granizo
Janeiro	107,5	(1) 324,2	50,8	5	21	20	4	2	2	0	0
Fevereiro	97,3	(2) 298,7	122,0	13	13	11	2	4	2	0	0
Março	91,4	(3) 433,6	91,8	6	19	18	5	0	6	0	0
Abril	111,2	(4) 18,2	5,0	3	9	6	0	1	19	1	0
Maio	121,0	(5) 39,4	36,2	8	2	2	1	0	17	4	0
Junho	106,2	(6) 10,4	1,8	15	4	3	2	0	20	5	0
Julho	103,7	(7) 14,1	7,3	27	4	3	1	0	18	3	0
Agosto	96,9	(8) 63,2	18,0	1	7	7	1	1	16	2	0
Setembro	103,2	(9) 6,0	2,5	2	3	3	4	0	13	2	0
Outubro	134,7	(10) 5,4	3,0	12	7	4	3	1	3	2	0
Novembro	134,1	(11) 56,2	21,6	24	14	11	3	0	1	1	0
Dezembro	123,1	(12) 180,9	63,8	27	18	14	3	2	1	0	0
Ano	1330,3	(13) 1149,4	122,0	Fevereiro 13	121	101	34	11	118	20	0

(1) Inclui 0,002 de água de cacimbo e nevoeiro.

(2) 0,004

(3) 0,009

(4) 0,001

(5) 0,000

(6) 0,000

(7) 0,000

(8) 0,006

(9) 0,001

(10) 0,002

(11) 0,005

(12) 0,005

(13) 0,001

QUADRO XII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

Ano do 1918	N.	NN.E.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Total
Janeiro	4,0	19,2	16,5	27,7	1,1	15,8	20,5	69,9	11,2	51,5	9,4	35,6	0,0	21,3	11,9	8,4	0,0	324,0
Fevereiro	0,0	0,0	26,8	0,0	58,0	8,6	29,3	74,7	23,1	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	298,3
Marco	0,0	1,7	0,2	0,4	36,3	24,7	85,1	87,6	20,3	66,2	16,6	17,0	54,8	2,1	4,0	14,8	0,9	432,7
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	2,5	6,3	1,7	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	1,3	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
Agosto	0,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	6,2	10,8	3,5	0,2	19,5	0,0	12,8	0,0	3,6	0,0	60,3
Setembro	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,0	0,0	3,9
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	4,8
Novembro	0,0	18,2	0,5	14,4	0,4	7,4	2,4	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,9	56,1
Dezembro	0,0	8,7	22,6	7,9	27,4	23,1	3,9	70,4	1,8	0,0	0,0	9,0	0,7	2,0	2,0	0,3	179,8	
Ano	4,4	50,6	66,6	52,9	128,1	85,8	180,0	3,5,7	68,5	201,0	26,2	72,1	63,8	37,5	17,9	29,7	5,1	(1) 1425,4

(1) Com 23^{mm}.5 de água do caumbo e neveiro, perfaz um total recolhido no hidrómetro de 1419^{mm}.4.

QUADRO XIII — Estado do céu

1918	Quantidade de nuvens — 0 a 10				Número de vezes do													
	Médias				Nuvens													
	9h	15h	21h	Médias	Céu limpo	Algumas nuvens	Pouco nublado	Nublado	Muito nublado	Clara	Encoberto	0	0-1	2-3	4-6	7-9	(10-el.)	10
Janeiro	8,2	7,5	7,0	7,6	4	2	13	9	13	7	45							
Fevereiro	7,0	6,8	4,4	6,1	6	7	16	12	12	5	26							
Marco	6,6	6,2	5,5	6,1	15	8	10	10	7	9	34							
Abril	2,6	3,2	2,9	2,9	37	14	7	12	12	1	7							
Maio	2,6	3,0	1,0	2,2	58	11	1	4	8	4	7							
Junho	1,7	1,4	0,9	1,3	64	10	1	5	6	1	3							
Julho	3,5	4,0	2,0	3,2	45	10	8	3	9	7	11							
Agosto	3,1	4,1	2,2	3,2	38	12	4	4	8	4	3							
Setembro	6,0	4,3	4,0	4,8	34	4	4	9	12	4	3							
Outubro	5,4	5,6	4,4	5,1	22	9	10	9	9	9	11							
Novembro	6,7	5,6	6,1	6,1	14	10	9	5	5	12	4							
Dezembro	7,6	6,4	5,7	6,5	15	7	7	9	9	8	8							
Ano	61,3	57,8	46,1	55,1	352	104	95	98	113	55	278							

QUADRO XIV — Horas de sol a descoberto

1918	1-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Duração		Percentagem	
															Efectiva	Teórica		
Janeiro	0,00	0,50	7,14	10,50	10,19	11,53	9,47	7,55	10,05	12,30	11,13	9,39	8,45	3,40	0,00	114,40	420,14	27,3
Fevereiro	0,06	1,10	7,15	11,33	13,52	15,11	14,18	12,55	12,06	11,50	11,55	17,00	16,10	9,00	1,18	161,38	363,58	44,1
Marco	0,03	0,16	7,36	17,01	18,07	16,02	18,11	15,40	15,06	16,45	16,27	15,15	11,51	5,05	0,12	173,35	380,42	45,7
Abril	0,00	0,00	11,51	22,25	24,05	26,21	22,32	20,46	16,25	18,29	21,51	23,10	17,05	6,05	0,00	230,46	344,54	66,9
Maio	0,00	0,00	9,02	20,03	25,25	26,55	26,40	25,03	21,30	23,25	22,50	18,56	14,55	1,55	0,00	236,13	336,57	70,0
Junho	0,00	0,0	7,52	19,50	24,03	25,40	25,05	24,33	23,50	26,38	27,30	26,55	20,20	2,21	0,00	254,36	316,02	80,6
Julho	0,00	0,00	1,39	7,10	19,07	23,53	23,29	23,38	18,26	23,25	23,28	21,10	10,50	1,39	0,00	198,21	330,50	60,0
Agosto	0,00	0,00	0,00	11,35	22,03	24,05	24,25	23,00	21,20	23,45	23,30	23,25	15,30	1,01	0,00	216,39	347,34	62,3
Setembro	0,00	0,23	2,00	16,40	15,20	16,20	19,16	18,50	14,00	16,40	19,40	19,30	10,40	2,30	0,00	165,41	357,45	46,3
Outubro	0,00	0,00	2,50	16,50	18,05	20,10	19,40	16,50	9,30	16,40	21,26	21,60	12,25	1,30	0,00	170,36	393,54	44,8
Novembro	0,06	1,00	6,40	11,40	13,65	14,05	15,35	13,30	8,45	15,15	17,45	16,50	15,45	10,25	0,29	160,49	400,50	40,4
Dezembro	0,09	1,36	10,00	11,50	13,05	14,35	16,00	16,10	15,20	18,05	18,30	17,50	15,00	12,00	1,37	181,21	425,27	42,6
Ano	0,09	5,01	73,55	174,41	216,35	235,20	234,25	218,46	186,05	326,30	239,08	230,40	168,46	57,48	3,36	2270,55	4418,37	51,4

QUADRO XV — Valores normais e elementos correspondentes em 1918

Meses	Pressão atmosférica Em milímetros		Temperatura Em graus centésimais		Humidade relativa Estado de saturação ... 100		Horas de sol a descoberto Percentagem		Chuva Em milímetros					
	Média de 13 anos (a)	1918	Média de 20 anos (b)	1918	Média de 16 anos (c)	1918	Média do 9 anos	1918	Média de 20 anos (d)	1918	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro.....	750,44	760,11	23,75	23,86	73,1	79,2	50,9	27,3	137,8	10	324,0	20		
Fevereiro.....	60,92	60,27	25,40	25,16	75,6	80,0	58,2	44,4	125,1	10	298,3	11		
Março.....	62,45	61,68	24,43	24,42	75,4	83,0	54,1	45,7	79,0	9	432,7	18		
Abril.....	63,92	65,53	23,03	21,75	76,1	76,5	65,1	66,9	37,8	7	15,1	6		
Maio.....	65,61	65,50	25,48	19,61	72,6	71,2	66,8	70,0	30,5	5	36,4	2		
Junho.....	67,77	67,49	18,32	17,94	71,3	74,1	77,7	80,6	13,6	3	4,4	3		
Julho.....	68,16	68,18	18,44	18,30	70,6	77,3	72,6	60,0	13,4	2	10,1	3		
Agosto.....	67,41	70,34	19,27	18,03	70,8	77,2	71,3	62,3	16,2	2	60,3	6		
Setembro.....	55,43	65,13	20,86	21,89	70,5	79,6	63,1	46,3	28,9	6	3,9	3		
Outubro.....	63,55	62,89	22,54	23,72	70,5	75,2	51,1	44,8	76,3	8	4,8	4		
Novembro.....	62,43	62,27	23,40	23,63	72,6	78,0	48,9	40,2	80,8	11	56,1	11		
Dezembró.....	60,75	61,65	24,95	24,79	73,2	79,0	47,8	42,6	107,7	10	179,8	11		
Ano.....	764,05	764,25	22,21	21,92	72,7	77,5	59,8	51,3	746,1	83	1425,9	101		

(a) 3 anos de observações do antigo pôsto da Capitania e 10 do Observatório Campos Rodrigues.

(b) 7 anos de observações da Missão Suíssa, 3 da Capitania e 10 do Observatório Campos Rodrigues.

(c) 7 anos de observações da Missão Suíssa e 9 do Observatório Campos Rodrigues.

(d) 9 anos de observações da Missão Suíssa, 1 da Capitania e 10 do Observatório Campos Rodrigues.

MAPAS
DAS
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS
DOS
POSTOS DA PROVÍNCIA
NO
ANO DE 1918

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

3.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Sábié Latitude 25° 19' S
 Longitude 32° 23' E Gr.
 Altitude 50^m

1919	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Umidade relativa (Baseado de saturação = 100) Média	Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento Direcção — rumos	Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Velocidade média Quilômetros	Calma	Cén. encoberto	Chuva (mm)	Cén. tempo	Travada (%)	Relâmpagos	Acidente (%)	Nuvem (%)
Janeiro.....	759,6	765,5	755,0	10,5	10	31	23,9	34,2	17,2	17,0	3	15	79,8	-	-	227,7	60,1	16	S	-	0	1	5	15	2	5	0	0
Fevereiro....	59,8	64,8	55,0	9,8	16	4	25,2	35,2	18,7	16,5	20 e 21	9	79,8	-	-	356,0	110,4	1	S	-	0	0	8	11	5	3	0	0
Março.....	61,1	64,7	55,2	9,5	12	31	24,5	34,2	12,2	22,0	1	24	79,5	-	-	346,6	120,4	4	S	-	0	1	7	11	4	1	13	2
Abri.....	64,4	69,3	55,4	13,9	30	19	20,7	29,7	13,2	16,5	-	-	70,0	-	-	23,9	15,6	1	S	-	0	11	1	3	1	0	21	6
Maio.....	65,0	73,7	54,9	18,8	31	29	18,0	33,7	4,2	29,5	23	24	71,0	-	-	3,8	3,8	1	S	-	0	17	1	1	0	0	21	9
Junho.....	67,3	72,3	57,6	14,7	1	27	15,9	30,7	4,2	26,5	27	24 e 25	76,0	-	-	0,0	-	-	NW	-	0	27	0	0	0	0	21	9
Julho.....	67,2	72,8	56,7	16,1	1	24	16,9	31,7	4,7	27,0	21	1	78,1	-	-	0,0	-	-	S e SW	-	0	29	2	0	0	0	21	9
Agosto.....	69,0	-	-	-	-	-	16,6	-	-	-	-	-	74,8	-	-	51,3	47,7	3	S	-	0	18	2	2	0	1	4	0
Setembro....	63,2	71,6	53,1	18,5	15	28	22,4	32,7	-	-	22	-	70,9	-	-	0,0	-	-	S	-	0	13	0	0	0	0	0	0
Outubro....	60,9	71,2	49,8	21,4	25	12	25,2	39,7	13,2	26,5	12	29	62,5	-	-	0,0	-	-	S	-	0	14	0	0	0	0	0	0
Novembro....	59,5	67,2	50,3	16,9	4	14	25,3	41,2	11,2	30,0	14	4	63,7	-	-	19,3	19,0	25	S	-	0	9	6	2	0	0	0	0
Dezembro....	48,4	65,7	51,5	14,2	1	19	25,7	-	16,7	-	-	2	75,5	-	-	52,8	30,3	6	SE	-	0	9	3	0	0	0	0	0
Ano	763,0	-	-	-	-	-	21,7	-	-	-	-	-	73,5	-	-	1081,4	120,4	Março 4	S	-	0	140	35	48	12	10	80	26

Umbeluzi Latitude 26° 04' S
 (particular) Longitude 32° 22' E Gr.
 Altitude 13^m

Janeiro.....	Fevereiro....	Março.....	Abri.....	Maio.....	Junho.....	Julho.....	Agosto.....	Setembro....	Outubro....	Novembro....	Dezembro....	Ano	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Umidade relativa (Baseado de saturação = 100) Média	Evaporação Em milímetros						Número de dias com							
													Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Calma	Cén. encoberto	Chuva (mm)	Cén. tempo	Travada (%)	Relâmpagos	Acidente (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	36,1	16,7	19,4	2	11 e 20	77,2	-	-	-	-	-	290,3	68,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,8	35,6	18,9	16,7	28	-	80,0	-	-	-	-	-	381,2	226,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,2	32,8	15,3	17,2	17 e 30	31	79,2	-	-	-	-	-	297,5	56,4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	30,6	18,3	17,3	-	22	80,1	-	-	-	-	-	8,4	3,8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	33,3	5,6	27,7	28	23	80,6	-	-	-	-	-	2,3	2,3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	30,0	4,4	25,6	27	24	85,9	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	31,7	6,1	25,6	24	1	90,2	-	-	-	-	-	13,7	6,3	31	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	29,5	6,1	23,4	22	22	90,9	-	-	-	-	-	45,3	27,0	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	36,1	13,9	22,2	23	8	79,3	-	-	-	-	-	10,2	19,2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	40,0	13,9	26,1	12	28	73,3	-	-	-	-	-	9,6	6,4	12	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	40,0	10,6	29,4	19	3	69,0	-	-	-	-	-	46,3	27,9	4	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,8	37,2	17,8	19,4	9	1 e 29	74,1	-	-	-	-	-	125,7	41,9	31	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	40,0	4,4	35,6	-	Junho 24	80,0	-	-	-	-	-	1233,5	226,1	Fevereiro 13	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	

1.^ª CIRCUNSCRIÇÃO

Vila Luísa Latitude 25° 44' S
 (Marracuene) Longitude 32° 42' E. Gr.
 Altitude —

1918	Média	Temperatura					Humidade relativa	Chuva	Vento	Número de dias com										
		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Em graus centesimais	Variação máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Nº de dias de calma	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Neveiro	Aqua de tecimbo e neveiro
Janeiro	24,4	40,0	16,6	24,0	3	11	79,0	387,4	S	0	9	9	19	4	2	0	0	—	—	—
Fevereiro	25,6	37,0	18,0	19,0	28	—	79,1	351,3	SE	0	10	7	12	3	6	1	2	6	—	—
Março	25,4	37,0	17,0	20,0	1	24	74,5	584,2	SE	0	15	6	14	5	1	2	0	0	—	—
Abril	23,3	38,0	14,0	24,0	17	—	71,0	7,8	SE	0	17	1	3	0	0	0	0	0	—	—
Maio	20,2	32,0	11,0	21,0	6	—	74,5	17,3	S	0	23	0	2	0	0	0	0	25	0	—
Junho	19,6	—	—	—	—	—	79,7	0,6	S	0	21	0	1	0	0	0	0	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	0	25	0	7	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	18,7	28,0	10,0	18,0	—	10	71,7	38,9	N	0	18	3	3	4	0	0	12	—	—	—
Setembro	22,3	34,0	15,0	19,0	23	—	75,6	3,3	NE	0	13	3	2	0	0	0	0	5	6	—
Outubro	25,1	38,0	16,0	22,0	24	25	74,1	16,4	S	0	9	12	7	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	24,7	—	—	—	—	—	79,0	41,1	S	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2.^ª CIRCUNSCRIÇÃO

Manhiça Latitude 25° 27' S
 Longitude 32° 51' E. Gr.
 Altitude —

Janeiro	24,9	35,0	18,1	16,9	3	12	80,5	379,0	S	0	0	18	23	5	5	0	0	—	—	—
Fevereiro	26,1	39,5	20,2	19,3	26	23	78,7	501,8	SE	0	0	11	12	3	3	0	0	—	—	—
Março	25,6	34,0	18,2	15,8	1	25	81,1	388,7	SE	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0
Abril	22,1	33,0	4,5	28,5	19	3	73,4	47,6	SE	0	13	1	4	0	0	0	0	3	0	0
Maio	19,8	31,5	10,3	20,7	29 e 31	22	69,8	41,6	S	0	24	0	0	0	0	0	0	1	2	—
Junho	17,9	—	—	—	—	—	72,8	0,0	S	0	21	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Julho	17,1	—	—	—	—	—	81,0	—	S	0	25	0	1	1	2	0	0	0	0	0
Agosto	17,6	—	—	—	—	—	77,0	—	S	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	22,1	39,0	—	—	28	—	64,7	—	S	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	24,9	36,5	—	—	3	—	63,2	—	S	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	23,8	36,8	—	—	19	—	71,8	—	S	0	9	—	6	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	24,4	35,0	—	—	—	—	73,6	—	S	0	139	—	77	—	—	—	—	—	—	—
Ano	22,9	—	—	—	—	—	74,0	—	S	0	139	—	77	—	—	—	—	—	—	—

5.^ª CIRCUNSCRIÇÃO

Bela Vista Latitude 16° 19' S
 (Maputo) Longitude 32° 40' E. Gr.
 Altitude —

Janeiro	23,8	30,5	18,2	12,3	8	11 e 12	78,3	273,3	S	0	1	10	19	11	0	—	—	—	—	—
Fevereiro	25,0	32,1	19,5	12,6	21	8	77,6	362,9	SE	0	0	7	12	0	2	—	—	—	—	—
Março	24,5	30,8	17,5	13,3	1	24	78,4	25,6	SE	0	3	4	1	1	0	—	1	—	—	—
Abril	22,1	28,8	13,7	15,1	22	29	66,5	6,8	SE	0	10	1	3	1	0	—	3	—	—	—
Maio	20,1	29,5	14,7	14,8	29	13	72,4	19,2	S	0	29	0	0	0	—	—	0	0	—	—
Junho	18,7	—	—	—	—	—	71,0	0,0	S	0	26	2	0	0	0	—	0	0	—	—
Julho	—	26,0	—	—	21	—	71,9	0,0	S	0	27	1	4	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	17,4	—	—	—	—	—	74,7	6,5	S	0	20	2	5	1	0	0	0	0	0	0
Setembro	21,4	30,0	14,0	16,0	19	9	81,1	26,2	S	0	20	7	2	2	0	0	0	0	0	0
Outubro	23,0	36,0	15,0	21,0	25	30 e 31	71,5	3,5	S	0	13	7	9	1	2	0	0	0	0	0
Novembro	25,4	—	14,0	—	—	4	68,6	150,0	S	0	15	3	5	5	0	0	0	0	0	0
Dezembro	23,6	—	—	—	—	—	74,9	65,4	S	0	186	45	62	13	5	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	73,9	939,2	Fevereiro 13	S	0	186	45	62	13	5	—	—	—	—

4.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Magude Latitude
Longitude Altitude

11.^ª CIRCUNSCRIÇÃO

Namaácha	(Latitude	25° 59' S
	Longitude.....	32° 01' E Gr.
	Altitude.....	594 ^{m.}

DISTRITO DE GAZA

Latitude 25° 11' S
Barra do Limpopo Longitude 33° 32' E Gr.
 Altitude 4m

1918	Pressão atmosférica Em milímetros					Temperatura Em graus centesimais					Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento Direcção — rumos			Número de dias com									
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor atmosférico Em milímetros	Humidade relativa Estado de saturação = 100 Média	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Calma	Vento fraco	Cén enebarço	Chuva (K)	Relâmpagos	Cacimbo	Nuvorizo ≡
Janeiro	759,8	-	-	-	-	-	-	26,6	34,8	22,5	12,3	14	-	82,2	-	-	368,4	76,5	23	E SSE	-	0	3	5	12	5	0	0	
Fevereiro	61,1	-	-	-	-	-	-	26,3	34,2	21,1	13,1	1	-	82,9	-	-	294,8	90,0	7	E E	-	0	9	0	9	10	2	4	
Março	65,0	769,2	759,8	9,4	21	18	-	23,9	30,2	19,1	11,1	14	-	77,4	56,0	2,6	1,2	74,4	24,5	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Maio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Junho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Julho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Agosto	66,7	-	-	-	-	-	-	18,9	-	-	-	-	-	75,4	-	-	-	68,6	45,3	3	E E	-	0	3	3	3	2	1	1
Setembro	61,5	67,9	53,3	14,6	2	29	-	22,7	32,8	16,7	16,1	28	-	79,4	97,9	8,2	1,0	4,4	3,5	1	E E	-	0	4	5	5	2	3	1
Outubro	59,8	64,8	51,4	13,4	26	30	-	24,9	35,6	16,7	18,9	24	-	66,9	182,2	10,1	1,6	0,0	-	-	E E	-	0	3	7	5	2	3	1
Novembro	58,7	66,1	51,2	14,9	3	14	-	24,5	34,6	-	-	14	-	75,9	105,5	8,0	0,7	47,0	25,0	15	E E	-	0	3	8	8	6	5	7
Dezembro	58,5	-	-	-	-	-	-	24,4	-	-	-	-	-	74,8	-	-	-	14,3	79,0	13	E	-	0	-	-	-	-	-	-
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

6.^ª CIRCUNSCRIÇÃO

Macia (Bilene)

Latitude
Longitude
Altitude

DISTRITO DE

Inhambane

1918	Pressão atmosférica Em milímetros							Temperatura Em graus centesimais							Termômetro de irradiação solar					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Termômetros na sombra			Termômetros na relva			Máxima média	Mínima absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta			
								Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima			
Janeiro	759,1	764,5	754,7	9,8	10	22	26,0	31,2	20,5	10,7	9	24	42,4	22,2	56,5	15,3	5	61,4	73,8	5
Fevereiro	59,9	63,8	55,1	8,7	22	12	26,5	31,0	20,8	10,2	28	11	47,6	23,0	62,0	21,0	25	66,1	74,5	18
Março	61,6	64,9	57,8	7,1	23	31	26,0	33,2	20,0	13,2	2	22 e 24	44,1	22,2	56,8	19,5	17	65,3	75,0	8 e 20
Abri..	65,4	68,9	61,4	7,5	30	18	23,2	29,2	17,5	11,7	19	29	42,2	18,9	53,0	17,3	17	61,8	67,8	21
Maio	66,0	71,7	59,4	12,3	31	29	21,3	27,5	13,0	14,5	29	24	39,6	16,3	53,0	9,8	6	57,0	61,3	2
Junho	67,7	72,0	60,8	11,2	16	21	19,5	25,7	13,6	12,1	21	3	36,0	14,3	41,5	11,7	10	54,4	59,0	28
Julho	69,1	73,4	63,1	10,3	29	24	20,2	25,7	15,5	10,2	6	31	37,7	15,1	46,0	12,3	16	54,3	55,0	30
Agosto	70,0	74,7	63,8	10,9	17	3	19,4	25,9	13,5	11,5	2 e 15	18	36,3	14,8	49,0	12,5	14	57,2	61,7	24
Setembro	66,2	70,9	60,8	10,1	20	29	22,6	29,0	16,6	12,4	30	8	41,1	18,5	48,5	14,2	30	58,0	63,2	13
Outubro	64,2	67,9	58,2	9,7	27	30	24,7	31,5	18,0	13,5	16	10	48,2	20,0	59,5	14,5	9	60,1	69,0	16
Novembro	62,8	69,9	58,2	11,7	3	26	24,9	27,1	18,0	9,1	22	4 e 5	43,5	20,7	61,0	14,5	4	62,2	70,4	21
Dezembro	62,6	68,3	57,0	11,3	1	12	25,9	32,0	20,2	11,8	30	22	44,4	21,8	58,5	18,8	30	63,6	70,5	13
Ano	764,6	774,5	754,7	20,0	Agosto, 17	Janeiro, 12	23,3	33,2	13,0	20,2	Marc., 2	Marc., 24	41,9	19,0	62,0	9,8 Fevereiro, 22	Marc., 24	60,1	75,0	Marc., 1

10.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Caniçado

(Guijá)

Latitude
 Longitude
 Altitude

1918	Temperatura Em graus centesimais					Chuva Em milímetros			Vento			Número de dias com					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Número de dias de trânsito	Céu encoberto	Chuva	Relâmpagos	Cacimbo	Noite fria
Janeiro	24,7	32,0	18,0	14,0	4	5 e 23	79,8	209,5	39,0	5	-	0	0	4	14	-	-
Fevereiro	25,7	39,0	20,0	19,0	10	-	77,1	70,3	20,7	12	-	0	0	4	6	-	-
Março	24,7	32,0	14,0	18,0	2	31	81,9	284,2	50,2	-	-	0	0	1	10	-	-
Abril	21,9	31,0	13,0	18,9	10	-	85,4	28,0	10,7	2	-	0	0	1	3	-	-
Maio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Junho	17,2	29,0	4,0	25,0	11 e 27	24	68,8	0,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Julho	17,8	31,0	8,0	25,0	24	5	74,7	7,2	4,0	-	-	0	0	0	0	0	0
Agosto	18,0	39,0	-	-	15	-	84,5	36,2	10,3	12	-	0	0	0	0	0	0
Setembro	23,4	34,0	15,0	19,0	28	12	81,3	0,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Outubro	25,7	36,0	-	-	24	4	73,9	0,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Novembro	25,5	35,0	12,0	23,0	9 e 11	-	78,5	0,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Dezembro	26,0	34,0	-	-	17 e 25	-	80,3	31,1	20,7	-	-	0	0	0	0	0	0
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Água de cacimbo
e neveiro.

NHAMBANE

Latitude 23° 53' S.
 Longitude 35° 24' E Gr.
 Altitude 3 m.

Máxima absoluta	Humididade relativa Estado de saturação = 100			Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento			Número de dias com									
	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Rumo	Velocidade média Em quilómetros	Mais forte	Rumo	Velocidade Data	Céu	Céu encoberto	Chuva	Relâmpagos	Trovada	Cacimbo	Noite fria
79 57 22 - 12 79,3 5,0 0,5 756,7 155,0 24 148 45 SSE 17,0 W 39 5 0 0 0 10 21 15 13 4 5 3 0 Janeiro.	80 58 22 28 1 e 2 78,8 4,3 1,4 179,4 59,1 11 179 55 SSE 22,0 S 55 9 0 0 0 12 13 14 18 12 1 1 1 0 Fevereiro.	78 58 20 4 e 24 12 88,6 4,3 0,9 257,4 99,5 22 192 55 SE 21,0 NE 39 1 0 0 0 5 12 14 1 1 3 4 0 Março.	77 48 29 22 13 93,9 5,8 0,5 77,4 19,5 22 185 25 SSW 15,6 WSW 53 29 0 0 0 12 0 11 0 0 0 14 0 Abril.	77 44 33 27 e 30 14 108,4 6,0 2,2 16,2 3,5 2 238 25 SSW 14,0 SW 51 23 0 0 0 11 0 8 0 0 0 19 0 Maio.	77 46 31 28 4 e 6 92,3 6,8 1,4 11,7 4,0 29 207 60 SSW 13,1 WSW 50 22 0 0 0 11 0 3 0 0 0 19 0 Junho.	77 48 29 14 5 87 5,2 1,8 13,5 11,0 27 203 50 SSW 15,0 NE 46 24 0 0 0 13 0 3 0 0 0 8 0 Julho.	77 46 31 5 26 94,6 4,3 2,0 21,5 5,2 27 150 40 SSW 14,4 SE 37 25 0 0 0 6 0 13 0 0 0 8 0 Agosto.	75 50 25 22 17 106,8 6,6 2,2 1,0 1,0 7 226 30 NE 21,5 NE 49 29 0 0 0 9 0 1 0 0 0 10 0 Setembro.	74 43 31 11 28 116,6 5,7 1,8 0,6 0,3 13 e 27 237 20 NE 27,7 NE 46 30 0 0 0 7 0 5 0 0 0 6 0 Outubro.	76 42 34 12 4 108,4 5,5 1,6 215,9 113,5 16 186 60 NE 21,0 WSW 70 2 0 0 0 2 0 10 11 2 0 0 Novembro.	79 44 35 - 17 135,8 6,8 2,0 33,5 15,0 6 277 20 NE 21,0 NW + WNW 55 12 e 13 0 0 0 4 0 12 7 4 0 Dezembro.	80 42 38 Fevereiro, 16 Novembro, 4 1190,8 6,8 0,5 1584,8 155,0 125,7, 24 2434 15 SSW 18,6 WSW 70 NW + ENE, 2 0 71 21 130 53 42 80 1 Ano.										

10.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Quissico

(Zavala)

Latitude 24° 43' S
 Longitude 34° 46' E Gr.
 Altitude 150^m

1918	Pressão atmosférica Em mil-metros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Estado de saturação = 100			Evaporação Em milimetros			Chuva Em milimetros			Vento Direcção - rumos			Número de dias com					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilometros	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Travessia	Relâmpagos	Relâmpagos S.	Encub.	Nuvens
Janeiro	759,3	764,7	755,5	9,2	10	18	24,3	34,0	20,5	13,5	9	31	88,2	63,1	5,1	0,2	785,4	145,0	23	S	9,5	4	0	11	25	9	3	1	0	
Fevereiro ...	60,1	64,3	55,5	8,8	22	12	25,6	31,0	20,5	13,5	28	28	81,6	103,0	6,4	0,7	209,8	55,8	24	S	10,2	2	1	8	14	1	3	1	0	
Marco	61,7	65,6	57,4	8,2	24	31	24,8	35,0	20,0	15,0	1	25	87,0	106,2	6,7	0,6	424,5	65,7	9	S	7,1	4	0	5	18	9	2	0	1	
Abri... .	65,2	69,8	61,2	8,6	21	18	22,5	31,0	17,0	14,0	18	23	77,6	137,8	9,5	1,0	204,3	66,2	8	S	7,2	6	4	3	14	1	1	1	0	
Maio.....	66,0	72,7	58,1	14,6	31	29	20,6	28,8	13,5	15,3	29	15	73,1	144,2	7,6	2,1	47,3	14,0	19	S	9,0	5	11	1	11	0	2	5	0	
Junho.....	68,1	72,4	59,9	12,5	16	21	19,1	26,8	11,5	15,3	14	24	73,1	145,2	16,7	2,0	12,1	6,7	23	S	10,9	2	14	0	8	1	0	15	0	
Julho.....	68,8	74,4	62,2	12,2	29	24	19,3	29,3	12,5	16,8	22	2	79,0	133,1	7,2	1,3	40,0	12,8	27	N	11,3	1	14	1	7	1	1	16	2	
Agosto....	70,5	76,2	64,4	11,8	17	3	19,0	27,0	13,5	13,5	13	13	71,4	134,5	6,8	0,8	44,3	11,0	8	SE	9,3	0	3	2	13	2	4	3	1	
Setembro... .	65,8	71,5	58,3	13,2	2	29	22,2	35,0	14,6	20,4	29	9	76,7	139,6	9,4	2,2	0,0	-	-	NNE	12,0	0	10	2	0	0	6	9	4	
Outubro... .	63,5	68,6	56,3	12,3	26	30	24,3	37,8	16,0	21,8	24	29	66,9	170,4	13,2	1,1	10,6	5,5	14	N	11,0	6	12	1	3	1	0	0	0	
Novembro... .	62,3	65,8	56,4	13,4	4	14	24,5	36,6	16,5	20,1	14	6	70,1	147,8	9,2	1,2	76,4	30,7	17	SE	7,7	3	6	8	10	3	2	0	4	
Dezembro... .	62,0	68,9	56,0	12,9	1	11	25,8	39,5	-	-	11	-	67,4	165,2	10,0	0,5	67,6	31,7	7	N	8,8	6	3	3	7	6	8	2	2	
Ano	764,4	776,2	755,5	20,7	Agosto, 17	-	22,7	39,5	-	-	Dezembro, 11	-	76,0	1590,1	13,2	0,2	1922,3	145,0	Janeiro, 23	S	9,5	27	78	45	130	33	26	52	14	

Vilanculos

Latitude —
 Longitude —
 Altitude —

Janeiro.....	Fevereiro...	Marco	Abri... .	Maio.....	Junho.....	Julho.....	Agosto.... .	Setembro... .	Outubro... .	Novembro... .	Dezembro... .	Latitude						Longitude						Altitude															
												757,7	765,7	751,1	14,6	9	22	26,2	31,0	21,0	10,0	13	13	88,6	78,0	4,7	1,0	820,1	136,5	25	S	-	-	-	0	0	14	21	22
Janeiro.....	58,2	62,8	51,2	11,6	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	3	12	12	1	-	-		
Fevereiro...	60,5	63,3	57,3	6,0	11	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	8	15	9	5	-	-			
Marco	64,0	67,5	61,1	6,1	21	5 e 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2	8	0	1	0	1	6	6			
Abri... .	65,2	70,4	59,3	11,1	31	21	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	1	10	1	0	6	6	0				
Maio.....	67,1	72,0	61,9	10,1	29	29	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	1	4	0	0	4	0	0				
Junho.....	68,2	73,3	61,8	11,5	17	3	19,5	25,0	12,0	13,0	-	10	89,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	11	0	4	0	3	-	-	-				
Julho.....	68,8	-	-	-	-	-	22,9	-	-	-	-	2	89,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	9	2	8	1	2	0	1	0			
Agosto.... .	68,2	73,3	61,8	11,5	17	3	19,5	25,0	12,0	13,0	-	2	89,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	12	0	1	1	0	0	1					
Setembro... .	65,6	73,9	60,8	13,1	21	11	22,2	-	15,0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8,3	8,3	-	-	-	-	-	-	0	0				
Outubro... .	71,7	66,5	56,0	10,5	6	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0			
Novembro... .	60,4	67,2	56,3	10,9	4	15	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6,4	6,4	26	NE	EE	-	0	5	4	6	1	0	0
Dezembro... .	61,0	68,3	55,3	13,0	4	10	26,3	31,0	19,5	11,5	31	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	3	7	6	0	0	0	0	0	0			
Ano	763,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1903,9	136,5	Janeiro, 25	S	-	-	-	-	-	96	-	-	-	

2.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Massinga Latitude
Longitude
Altitude

1918	Média	Temperatura Em graus centesimais				Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento	Número de dias com											
		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Número de dias de céu nublado	Céu limpo	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Cacimbo	Novoceiro	
Janeiro	25,2	34,0	20,0	14,0	7	85,8	1117,7	S	0	4	7	20	23	1	4	1	0	-		
Fevereiro	26,4	36,0	19,5	16,5	-	80,9	285,7	SE	0	16	0	13	7	1	3	20	1	-		
Março	25,6	36,0	19,5	16,5	-	83,3	214,6	S	0	5	3	15	13	3	16	1	12	-		
Abril	22,4	28,5	15,5	13,0	16	74,7	73,5	S	0	13	3	10	0	3	19	4	4	-		
Maio	20,6	29,0	-	-	29	70,7	30,9	S	0	17	1	2	0	1	19	0	0	-		
Junho	13,9	26,5	9,5	17,0	-	77,0	15,2	S	0	10	1	1	0	0	15	4	4	-		
Julho	19,7	29,0	11,0	18,0	21	74,1	2,1	SE	0	20	1	12	0	0	12	11	11	-		
Agosto	18,9	27,0	11,5	15,5	14	74,6	61,2	E	0	8	6	11	1	2	9	0	0	-		
Setembro	20,2	34,5	14,0	20,5	29	66,3	0,0	NE	0	0	23	0	0	0	17	1	1	-		
Outubro	24,8	34,5	-	-	2 e 16	60,8	7,5	E	0	21	0	1	0	0	0	16	1	1	-	
Novembro	24,8	36,0	-	-	15	72,0	37,8	E	0	10	1	8	7	0	0	10	0	0	-	
Dezembro	-	-	-	-	-	-	185,0	E	0	11	3	7	5	0	0	2	1	1	-	
Ano	-	-	-	-	-	-	2094,4	203,5	Janeiro	22	S	0	135	49	90	56	11	147	27	-

5.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Mocodoene Latitude
Longitude
Altitude

Janeiro	24,5	-	-	-	-	-	84,4	736,8	96,0	22	S	0	4	9	22	11	1	0	-
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	0	15	1	8	3	1	-	-
Março	25,2	33,0	21,0	12,0	2	-	71,7	217,7	62,1	23	S	0	19	0	4	0	0	3	-
Abril	22,4	28,0	17,0	11,0	-	-	67,6	134,2	63,0	7	S	0	25	0	2	1	0	4	0
Maio	20,3	-	-	-	-	-	66,2	36,7	35,7	1	S	0	24	0	0	6	0	2	0
Junho	18,9	-	11,0	-	-	26 e 27	69,1	0,0	-	-	S	0	23	0	0	0	1	1	0
Julho	19,8	-	-	-	-	-	73,8	0,0	-	-	S	0	18	3	3	0	1	1	0
Agosto	18,8	-	13,0	-	-	-	69,1	0,5	0,3	4	NE	0	23	0	0	0	0	6	0
Setembro	22,4	31,0	-	-	-	-	68,4	0,0	-	-	NE	0	24	0	1	0	0	15	0
Outubro	25,1	-	-	-	-	-	57,6	0,3	0,3	26	NE	0	14	3	8	3	0	0	0
Novembro	25,8	-	-	-	-	-	65,2	128,7	36,1	29	S	0	14	3	2	1	2	2	0
Dezembro	24,9	-	-	-	-	-	65,4	163,4	75,3	31	S	0	25	1	8	5	1	0	0
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

7.^a CIRCUNSCRIÇÃO

Jacobécua Latitude
Longitude
Altitude

Janeiro	25,5	39,0	19,5	19,5	9	11	80,5	591,0	59,7	22	S	1	0	11	24	19	3	1	0
Fevereiro	26,8	39,5	20,0	19,5	20	26 e 27	71,7	169,5	54,5	10	SE	0	1	5	12	8	2	4	3
Março	26,0	39,0	19,0	20,0	1	25	73,8	160,3	54,7	22	S	0	4	1	9	1	0	15	5
Abril	20,4	-	15,0	-	-	28 e 29	66,6	67,9	24,5	1	SE	0	16	1	4	0	1	25	2
Maio	19,0	-	9	-	-	24	75,7	16,8	7,9	1	-	1	22	0	2	0	0	22	4
Junho	17,9	-	9	-	-	8	73,3	12,1	10,6	12	-	0	19	3	2	1	2	21	5
Julho	18,8	-	8,5	-	-	2	73,0	7,0	5,8	26	-	0	14	3	2	1	2	25	1
Agosto	18,4	-	-	-	-	-	64,7	19,8	13,8	3	S e SE	0	14	3	5	2	2	24	2
Setembro	22,6	-	13,5	-	-	8 e 9	64,6	0,0	-	-	NE	0	14	0	0	0	0	11	3
Outubro	24,8	-	-	-	-	-	55,9	20,1	18,0	14	NE	0	17	1	1	2	0	0	1
Novembro	25,3	-	13,5	-	-	4	60,4	68,7	27,4	28	-	0	6	1	6	8	6	0	1
Dezembro	26,4	-	15,5	-	-	21	57,3	45,5	31,1	5	NE	0	3	2	6	11	1	0	0
Ano	22,7	-	-	-	-	-	68,1	1178,7	59,7	Janeiro	22	-	4	116	31	82	71	19,173	29

DISTRITO DE QUELIMANE

Quelimane

Latitude 17° 52' S
 Longitude 36° 52' E Gr.
 Altitude 6m

1918	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento Direção — rumos			Número de dias com										
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Tend. do vapor atmosférico Em milímetros	Humidade relativa 100 Estado de saturação 100	Média	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Calma	em tempo	Céu enebarado	Céu nublado	Provada	Relâmpagos	Céu limpo	Céu nublado	Céu nublado	Nuvem
Janeiro	755,6	759,6	751,6	8,0	8	18	27,5	37,0	22,0	15,0	4	28	22,2	76,4	111,3	5,2	1,0	225,5	59,0	16	W	3,0	12	0	—	15	1	0	0	0		
Fevereiro	56,6	61,7	49,5	12,3	15	11	27,5	36,5	20,5	16,0	13	11	21,9	75,5	95,2	6,0	1,6	427,0	23,0	11	N	6,9	7	0	—	11	0	0	0	0		
Março	58,1	60,8	54,8	6,0	13	21	26,9	39,5	21,2	15,3	3	20 e 22	22,3	77,1	95,8	5,0	0,0	231,0	41,0	24	SW	3,0	13	0	—	16	0	0	0	0		
Abril	61,6	64,2	58,3	5,9	11	1	24,6	30,0	18,2	11,8	13	27	19,3	78,8	101,1	4,5	1,3	88,0	56,0	2	SW	14,0	5	0	—	10	0	0	0	1		
Maio	63,1	66,9	58,8	8,1	19	29	22,8	30,0	15,3	14,7	29	34	17,8	81,7	99,8	4,5	2,6	165,0	47,0	19	SW	8,0	10	1	—	13	0	0	0	3		
Junho	65,2	67,7	60,7	7,0	17 e 18	22	21,2	29,0	13,7	15,3	27	14	16,6	64,0	81,8	4,5	1,5	67,0	34,0	1	SW	13,0	13	1	—	6	0	0	0	2		
Julho	66,2	69,9	61,4	8,5	29	24	21,6	30,5	13,7	17,5	25	5	15,7	77,1	108,5	5,0	0,0	45,0	31,0	29	S	10,3	21	5	—	4	0	0	0	3		
Agosto	66,6	71,3	61,8	9,5	17	3	21,3	29,0	13,2	15,8	4	28	15,6	79,3	113,2	5,0	1,5	48,0	16,0	7	W e SW	13,9	8	2	—	6	0	0	0	3		
Setembro	63,8	68,2	57,6	10,6	3	30	24,5	36,0	15,0	21,0	6	11	17,0	62,0	165,3	6,5	4,5	1,0	1,0	25	E	7,9	13	6	—	1	0	0	0	3		
Outubro	69,6	65,4	54,3	11,1	6	31	27,0	38,5	16,2	22,3	31	29	18,8	60,4	196,2	7,5	5,0	0,0	—	—	E	8,2	8	13	—	0	0	0	0	2		
Novembro	59,2	65,8	55,6	10,2	4	20	27,4	—	21,0	—	—	4 e 5	21,3	70,9	199,7	9,0	3,0	26,0	11,0	15	E	9,3	7	0	—	5	1	2	0	1		
Dezembro	59,4	63,4	54,8	8,6	2	12	28,2	—	17,7	—	—	3	23,9	66,4	186,3	8,0	3,5	16,0	10,0	6	E	11,1	16	0	—	3	1	1	0	0		
Ano	761,3	771,3	719,5	21,8	Agosto, 17	Fevereiro, 11	25,0	—	13,0	—	—	Julho, 5	19,1	72,5	1554,3	9,0	0,0	133,5	223,0	Fevereiro, 11	SW	9,1	133	28	—	90	11	11	21	18		

SOCIÉTÉ DU MADAL

Registo de chuvas, em milímetros

Postos	1918												
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Micaúne	334	588	472	108	245	80	20	83	0	10	257	80	2277
Barra	412	485	331	91	47	22	25	61	0	0	235	9	1718
Matulene	370	576	344	139	353	59	15	140	0	0	117	25	2138
Inhassunge	365	567	298	152	175	0	0	0	8	0	109	15	1689
Abreu	445	563	280	100	210	55	10	138	0	0	215	70	2186
Inhampinga	276	495	310	140	240	81	20	125	0	0	222	12	1921
Mingano	221	462	242	145	160	50	45	86	0	0	49	56	1516
Mundino	245	765	365	100	240	50	40	100	0	0	65	65	2035
Zalale	284	583	133	108	145	93	21	120	0	0	85	40	1612
Inhangulue	221	496	365	70	230	23	—	—	—	—	—	—	—
Temane	238	640	383	108	65	111	63	140	0	0	91	29	1868

DISTRITO DE TETE

Muchena Latitude 15° 40' S
 Longitude 33° 47' E Gr.
 Altitude 500m.

1918	Temperatura Em graus centesimais					Humidade Relativa Média	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros			Vento	Número de dias com									
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima			Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Número de dias com céu encoberto	Número de dias com céu enevoado	Trovoadas	Relâmpagos	Carimbos	Nevoniro
Janeiro ...	29,2	37,5	16,0	21,5	5	-	80,2	-	-	-	204,6	50,8	6	-	0	11	18	-	-	-	-
Fevereiro .	29,0	35,5	15,0	20,5	14	22	81,9	-	-	-	151,0	42,4	3	-	1	7	10	-	-	-	-
Março	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio	21,2	31,0	5,5	25,5	-	10	68,3	-	-	-	13,3	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho	19,9	30,5	0,5	30,0	23	14	65,4	-	-	-	7,1	2,9	17 e 29	-	-	6	9	3	-	-	-
Julho.	22,5	33,5	4,5	29,0	25	5	59,3	-	-	-	6,2	4,2	29	-	-	11	12	6	3	1	-
Agosto .	22,5	31,5	5,5	26,0	-	13	55,7	-	-	-	17,5	17,5	26	-	-	6	3	0	0	-	-
Setembro .	27,1	-	12,0	-	-	5 e 6	46,6	-	-	-	0,0	-	-	-	-	19	0	0	-	-	-
Outubro .	23,2	-	15,0	-	-	29	38,7	-	-	-	0,0	-	-	-	-	24	0	-	-	-	-
Novembro .	29,3	-	15,0	-	-	5	54,4	-	-	-	87,6	21,0	30	-	-	2	11	11	-	-	-
Dezembro	29,0	40,0	10,0	30,0	13	4	64,8	-	-	-	115,6	27,9	11	-	-	0	0	9	-	-	-
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DISTRITO DE MOÇAMBIQUE

António Enes Latitude 16° 12' S
 (Angôche) Longitude 39° 54' E Gr.
 Altitude -

Janeiro ..	27,3	33,3	21,4	11,9	6	30	83,6	20,1	1,9	0,1	174,9	40,7	22	NW	0	4	0	14	15	13	0	0
Fevereiro .	27,0	33,3	22,9	10,4	14	-	75,1	17,4	2,5	0,4	100,6	27,3	27	NW	0	-	-	11	9	13	0	0
Março	27,9	32,5	22,4	9,9	2 e 3	-	79,2	33,1	2,1	0,5	234,6	39,8	23	SE	0	1	0	15	13	13	4	0
Abril.	25,3	29,9	18,5	11,4	1	27	75,7	29,3	2,8	0,0	183,3	99,1	10	S	0	2	0	10	3	6	0	0
Maio	23,4	22,3	16,4	11,9	-	24	75,7	26,0	1,8	0,6	35,2	14,6	19	SW	0	12	0	7	0	6	0	0
Junho ...	21,8	27,3	-	-	1 e 23	-	80,9	28,0	1,2	0,5	63,5	28,0	1	SW	0	6	1	11	2	2	0	0
Julho....	22,1	-	-	-	-	-	78,2	31,8	1,6	0,3	21,5	12,7	1	S	0	4	2	4	0	3	0	1
Agosto....	22,4	-	-	-	-	-	74,9	30,8	1,9	0,1	16,0	8,3	9	E e NW	0	4	0	4	0	0	0	0
Setembro..	23,7	32,3	16,9	15,4	3	2	73,7	31,5	2,2	0,6	0,0	-	-	SE	0	8	0	6	0	0	0	0
Outubro... .	25,6	32,3	-	-	3	-	66,4	42,5	2,0	0,9	11,9	7,9	27	N	0	13	0	2	1	2	0	0
Novembro. .	27,3	-	-	-	-	-	64,7	38,8	2,5	0,3	84,3	60,7	30	NE	0	10	1	4	6	3	0	0
Dezembro.	27,7	-	-	-	-	-	73,0	31,9	2,0	0,3	65,0	30,0	18	SE	0	4	0	5	2	1	0	0
Ano	25,1	-	-	-	-	-	75,1	361,2	2,8	0,1	990,8	99,1	Abril, 10	SE	0	68	6	78	51	56	4	1

TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO DA BEIRA

NO

ANO DE 1918

Latitude	19° 50' S.
Longitude	34° 50' E. Gr.
Altitude da tina do barómetro	7 ^m

Janeiro

1918 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros				Humidade relativa Estado de satura-				Vento			Quantidade de nuvens			
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Horas do sol	9h	15h	21h		
1	757,28	759,0	755,7	28,44	32,4	25,8	6,6	20,08	21,6	18,3	70,1	80	57	6,4	0,0	SE	16,8	b. m.	9 01	10	6	5	
2	58,12	59,4	56,5	27,95	32,7	24,0	8,7	29,28	22,2	18,2	73,0	83	60	6,3	2,0	N	13,1	5 20	7	8	10		
3	57,47	59,0	55,0	28,66	34,2	23,5	10,7	21,16	24,2	18,2	72,9	86	61	4,4	0,3	NNE	14,5	9 04	5	10	7		
4	58,08	60,1	56,9	28,80	34,9	24,8	10,1	22,11	26,7	19,5	75,5	86	65	4,7	5,7	ENE	19,1	7 16	7	10	6		
5	58,01	59,4	56,5	28,80	34,5	24,0	10,5	20,70	21,6	19,0	71,8	88	50	4,2	-	ESE	20,9	11 40	6	8	6		
6	58,65	60,4	56,9	28,05	32,0	23,5	8,5	18,89	20,7	17,1	67,9	81	56	4,5	-	WSW	18,8	12 08	8	5	5		
7	59,31	61,2	57,9	27,64	31,0	24,0	7,0	19,90	21,2	18,3	72,8	83	61	2,3	2,5	SSE	17,7	9 22	9	6	4		
8	59,33	61,1	57,2	27,97	32,0	24,7	7,3	20,92	23,3	18,8	74,9	85	63	4,8	0,0	ESE	12,7	8 30	8	6	3		
9	59,66	61,0	58,1	28,64	33,5	22,9	10,6	22,08	25,8	18,5	75,7	90	64	4,9	-	SE	20,1	12 54	4	3	4		
10	60,49	62,0	58,8	27,14	31,5	21,4	10,1	21,00	24,7	17,5	76,7	96	65	3,7	54,6	SSE	26,5	7 21	10	8	10		
11	59,76	60,7	58,5	25,34	27,9	23,4	3,6	18,31	18,8	17,7	76,5	86	59	5,8	48,9	WSW	22,5	0 15	10	10	9		
12	59,09	60,5	57,8	27,75	31,2	23,8	7,4	18,87	20,2	18,2	68,7	85	57	2,5	11,2	SSE	27,6	11 38	7	5	6		
13	58,70	60,2	56,6	28,25	31,0	25,8	5,2	19,15	19,7	18,4	67,6	78	58	7,3	-	S	22,9	13 06	5	3	2		
14	56,66	58,4	55,2	28,62	32,7	25,3	7,4	19,93	20,8	18,8	69,4	80	57	4,9	0,2	SE	11,6	10 31	7	5	3		
15	56,60	57,9	55,5	29,04	32,6	25,4	7,2	20,50	21,1	19,8	69,3	84	58	5,0	-	SE	15,5	10 44	8	7	6		
16	56,01	57,6	54,6	27,38	30,9	23,9	7,0	20,08	21,3	19,9	74,2	88	65	5,3	30,9	SSE	25,0	1 22	10	10	9		
17	52,79	54,4	51,5	26,07	27,4	24,5	2,9	19,25	22,1	18,3	77,1	89	67	4,7	5,6	SSE	34,2	0 27	10	10	10		
18	53,00	54,3	51,0	26,75	33,5	23,6	9,9	19,14	22,4	18,3	74,0	84	56	3,4	16,4	NE	13,7	2 40	10	10	10		
19	53,19	54,8	51,9	26,53	32,9	23,2	9,7	19,39	21,3	18,3	75,8	90	57	5,3	27,0	ENE	11,6	4 21	10	10	10		
20	54,18	56,1	52,6	26,53	30,6	22,4	8,2	19,19	21,8	17,1	74,9	88	63	1,2	15,5	NNE	8,5	5 10	10	9	10		
21	55,24	56,4	54,5	24,67	26,2	22,8	3,4	18,37	19,0	17,4	79,6	86	75	3,2	30,7	W	27,4	0 00	10	10	10		
22	53,94	54,8	53,5	23,12	24,3	21,2	3,1	17,20	18,3	16,8	81,7	91	75	3,0	6,0	WNW	41,5	0 00	10	10	10		
23	52,80	54,6	51,4	24,80	27,9	21,3	6,6	18,41	19,6	16,9	79,5	90	70	2,1	23,2	NW	24,0	0 06	10	9	10		
24	54,24	55,6	53,0	25,27	28,5	23,6	4,9	19,47	20,7	19,0	81,4	88	72	1,9	38,2	WSW	35,2	1 28	10	10	10		
25	54,44	55,2	53,1	24,67	25,3	22,2	3,1	18,47	18,9	17,8	83,1	94	77	1,6	126,0	W	38,2	0 00	10	19	10		
26	55,03	56,2	54,0	27,01	30,6	22,4	8,2	20,42	22,8	18,7	77,2	98	66	0,8	3,6	SSE	22,2	6 33	9	8	9		
27	56,23	57,8	54,8	27,70	30,5	25,2	5,3	21,23	22,5	19,2	77,1	87	66	3,6	6,7	SSE	11,9	4 18	8	10	7		
28	56,55	58,2	55,2	27,48	30,8	24,4	6,4	22,36	23,3	21,1	82,7	95	69	2,5	25,1	SSE	13,2	2 38	10	9	8		
29	56,05	57,6	54,4	26,38	30,7	22,5	8,2	21,06	22,2	20,1	83,4	99	67	2,8	67,6	SE	7,5	5 14	10	8	7		
30	56,64	57,6	55,4	27,60	30,4	23,7	6,7	21,80	22,5	20,8	80,2	96	69	2,7	0,8	SW	15,7	9 12	7	6	7		
31	56,38	57,9	53,1	27,19	29,5	24,4	5,1	21,91	23,0	20,9	81,8	96	71	4,9	15,1	SSE	17,1	7 45	10	5	5		
Médias:																							
1.ª década ..	758,64	760,26	756,95	28,21	32,87	23,86	9,01	20,71	23,20	18,34	73,1	85,8	60,2	4,62	-	-	-	17,7	-	7,4	7,0	6,0	
2.ª década ..	755,99	757,49	754,52	27,23	30,89	24,13	6,85	19,38	20,95	18,39	72,7	85,2	60,7	4,54	-	-	-	19,3	-	8,7	7,9	7,5	
3.ª década ..	755,23	756,54	753,85	25,94	28,61	23,06	5,55	20,06	21,16	18,97	80,7	92,7	70,6	2,64	-	-	-	23,1	-	9,5	8,6	8,5	
Mês	755,58	758,04	755,07	27,09	30,75	23,66	7,09	20,05	21,75	18,58	75,7	88,1	64,1	3,89	-	-	-	20,1	-	8,6	7,9	7,4	

Fevereiro

1	757,21	758,8	755,7	26,73	29,6	24,7	4,9	21,51	22,4	19,5	82,8	91	69	3,9	34,0	SSE	30,2	4 07	8	10	10
2	58,40	59,6	57,4	25,28	27,2	22,9	4,3	20,63	21,3	18,9	86,6	98	77	2,5	105,3	S	34,5	0 00	10	10	10
3	56,75	58,2	55,5	26,07	29,3	23,8	5,5	21,61	22,8	20,1	86,7	100	72	3,1	50,3	S	15,6	0 00	10	10	8
4	55,72	57,3	54,2	26,44	31,4	23,5	7,9	22,62	25,0	21,0	88,5	98	73	2,1	11,8	E	13,7	3 56	10	10	6
5	54,09	55,7	51,9	27,84	32,4	24,0	8,4	23,12	25,0	21,4	83,7	98	68	2,7	-	ENE	17,6	8 22	10	8	8
6	53,34	55,1	51,8	26,50	34,0	21,9	12,1	21,82	25,6	18,8	85,6	97	63	2,7	42,8	N	26,1	7 45	7	9	10
7	55,18	56,4	54,3	27,45	31,2	23,4	7,8	22,61	25,1	20,8	83,5	99	70	3,5	3,9	S	14,1	6 26	10	7	9
8	55,55	57,2	54,3	26,95	29,7	24,9	4,8	21,94	22,8	19,4	83,3	93	73	5,6	6,7	S	34,5	1 59	10	10	10
9	57,36	58,7	56,1	25,72	30,0	22,3	7,7	19,58	21,2	18,5	80,3	95	67	5,3	3,0	WSW	33,8	5 02	9	9	10

Março

1918 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais					Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Vento			Quantidade de nuvens			
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Chuva	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Horas de sol	9h	13h	21h	
1	758,32	759,7	756,9	28,77	33,6	24,9	8,7	23,62	25,9	21,6	82,3	98	62	4,4	13,0	ESE	22,2	10h 31m	2	4	10
2	59,17	60,5	58,1	28,63	34,6	23,8	10,8	22,82	24,4	21,5	79,2	99	59	6,5	3,9	SSE	14,8	7h 29m	9	6	5
3	59,21	60,9	57,9	27,05	30,0	24,4	5,6	21,55	22,6	20,3	81,7	97	70	2,5	2,2	S	17,9	6h 59m	8	10	8
4	58,89	61,2	57,3	28,94	34,0	24,1	9,9	22,11	24,1	21,0	76,0	98	58	3,0	-	ESE	12,0	11h 23m	7	7	2
5	58,70	60,3	57,0	28,90	34,6	24,2	10,4	22,67	23,9	21,4	77,6	98	56	2,8	-	SE	11,0	11h 05m	7	12	2
6	59,82	61,3	58,6	28,09	32,9	24,8	8,1	22,15	23,0	21,5	75,2	97	60	2,7	-	SE	17,6	10h 43m	8	3	5
7	59,79	61,6	58,4	28,91	32,8	25,2	7,6	23,69	25,1	22,6	80,7	98	63	6,5	-	SE	17,4	9h 29m	6	7	4
8	59,18	60,4	57,8	27,76	30,9	23,4	7,5	23,20	25,0	20,6	84,5	97	71	5,8	17,2	ESE	12,4	8h 14m	9	7	5
9	59,12	60,3	57,3	28,45	33,5	23,9	9,6	24,06	26,3	21,5	84,2	98	60	3,9	-	ESE	15,0	7h 10m	7	8	9
10	60,00	61,6	59,0	27,37	30,8	23,3	7,5	22,04	23,4	20,1	82,0	97	67	3,7	10,6	SSE	21,9	4h 31m	9	10	7
11	61,32	62,6	60,1	26,09	28,2	25,4	4,8	20,86	23,9	19,2	83,4	98	70	2,2	9,5	SSE	11,4	0h 47m	10	10	8
12	61,37	62,4	60,0	24,87	25,9	23,2	2,7	20,66	21,9	19,9	88,8	98	84	2,1	35,1	SSE	17,0	0h 00m	10	10	10
13	61,63	62,6	60,3	26,97	29,8	23,7	6,1	20,61	22,8	19,2	78,9	94	68	2,7	11,0	SSE	28,3	3h 21m	10	8	8
14	60,71	62,1	58,8	21,16	30,9	22,9	8,0	22,12	24,1	20,2	83,4	97	67	4,8	21,7	S	17,7	7h 20m	8	7	6
15	60,42	61,6	58,8	27,36	31,5	24,4	7,1	21,84	23,2	20,9	81,4	98	64	3,8	14,2	SE	14,0	9h 23m	7	6	6
16	59,91	61,2	58,1	26,55	30,6	22,8	7,8	21,44	23,1	19,5	83,7	98	68	5,4	24,0	SSE	10,2	7h 05m	6	6	5
17	58,62	60,0	57,0	27,03	31,0	23,5	7,5	21,86	23,1	20,8	83,6	98	67	2,9	0,3	SSE	12,2	10h 05m	6	10	9
18	58,54	59,6	57,2	26,62	30,4	23,1	7,3	20,93	23,2	18,9	81,3	97	72	4,6	2,5	E	9,7	5h 37m	5	10	9
19	59,25	60,8	57,3	25,55	31,6	23,4	7,6	19,80	21,4	18,0	82,8	97	54	2,7	38,5	E	13,2	4h 10m	10	10	10
20	59,17	60,9	57,5	24,38	27,9	23,1	4,8	20,76	21,5	20,0	91,7	99	77	2,4	4,4	ENE	8,1	0h 39m	10	10	10
21	57,89	59,0	56,3	24,94	30,2	22,5	7,7	20,03	21,2	18,7	86,3	97	59	2,2	6,7	SSE	11,9	2h 31m	8	10	10
22	59,36	61,2	57,8	24,64	28,5	22,0	6,5	19,67	21,1	18,4	91,0	98	64	2,9	7,1	SW	30,7	1h 33m	10	7	10
23	61,65	62,7	60,6	24,26	27,1	21,6	5,5	19,48	21,6	17,8	86,9	98	73	3,2	1,7	SW	31,0	4h 35m	8	7	5
24	61,43	63,1	59,9	24,73	29,5	21,3	8,2	19,24	21,1	17,7	83,4	96	68	4,3	1,7	SW	30,4	6h 16m	1	6	3
25	60,51	62,1	58,8	26,21	30,0	22,5	7,5	19,70	20,7	18,8	78,7	95	65	3,6	-	SSE	29,8	11h 01m	3	4	3
26	60,20	61,6	59,0	26,39	29,9	23,4	6,5	20,38	21,7	19,2	80,7	98	66	5,8	1,8	SW	23,4	4h 11m	10	9	9
27	60,94	62,5	59,8	26,16	30,0	23,3	6,7	21,44	22,2	20,3	85,7	98	66	3,6	25,6	S	21,1	7h 53m	9	9	9
28	60,33	61,6	59,1	26,11	29,7	23,7	6,0	20,78	21,8	19,9	83,4	96	69	2,5	22,6	SSE	25,4	6h 29m	10	6	7
29	60,13	60,9	59,3	26,33	29,9	23,5	6,4	20,58	21,7	19,7	81,4	96	67	3,2	-	S	30,4	7h 57m	8	6	8
30	59,67	61,0	58,5	25,76	29,3	23,2	6,1	20,23	21,5	19,0	82,8	98	64	4,7	4,7	SW	26,1	5h 41m	8	6	8
31	58,39	60,0	57,0	26,43	31,2	23,8	7,4	20,52	21,6	19,6	81,4	92	62	3,9	-	SW	9,6	9h 40m	3	2	2
Médias:																					
1.ª década ..	759,22	760,78	757,83	28,39	32,77	24,20	8,57	22,79	24,37	21,21	80,3	97,7	62,6	4,2	-	-	16,2	-	7,2	6,4	5,7
2.ª década ..	760,09	761,38	758,51	25,66	29,72	23,35	6,37	21,08	22,82	19,66	83,9	97,4	69,1	3,4	-	-	14,2	-	8,6	8,4	7,7
3.ª década ..	760,64	761,42	758,83	25,54	29,57	22,89	6,77	20,19	21,47	19,01	83,8	96,5	65,7	3,6	-	-	24,5	-	7,5	6,5	7,0
Mês	759,79	761,20	758,49	25,60	30,65	23,43	7,22	21,32	22,84	19,93	82,7	97,2	65,8	3,7	-	-	18,5	-	7,8	7,1	6,8

Abril

1	762,18	765,6	758,3	25,28	28,3	22,9	5,4	18,50	21,8	15,0	76,8	84	70	3,1	13,9	SSW	46,2	2h 12m	10	10	10
2	65,50	66,9	64,8	22,59	26,9	20,5	6,4	14,85	15,4	14,0	73,1	85	53	3,2	4,5	SSW	46,5	3h 17m	10	10	5
3	64,23	65,4	63,0	21,94	26,7	18,9	7,8	15,82	17,6	14,5	81,3	95	62	4,3	9,7	S	37,4	6h 48m	5	10	7
4	62,71	63,7	61,4	23,02	27,7	19,5	8,2	17,22	18,2	16,2	83,0	97	63	4,7	0,4	SW	29,4	6h 48m	2	3	5
5	62,13	63,0	60,8	24,26	28,5	20,0	8,5	17,92	20,3	16,5	80,2	96	64	4,2	-	SSE	25,3	10h 49m	2	1	1
6	64,88	65,4	62,4	24,60	28,7	20,6	8,1	18,46	19,6	17,2	80,8	96	65	4,4	-	SSE	30,3	9h 48m	6	4	5
7	64,58	66,2	63,7	23,81	28,4	20,5	7,9	17,79	19,4	16,2	81,7	97	64	6,4	-	SSE	24,9	10h 45m	2	1	4
8	63,27	64,4	61,8	24,29	28,5	20,8	7,7	17,82	18,7	16,7	79,6	96	59	4,3	-	SW	18,1	10h 48m	4	3	2
9	63,10	64,4	62,2	24,65	28,5	21,4	7,1	17,74	19,6	16,7	77,4	91	61	4,1	-	SE	19,1	10h 23m	5	2	0
10	64,09	64,9	63,1	24,31	28,8	20,5	8,3	18,20	19,7	17,2	83,6	96	63	4,6	-	SE	12,2	10h 12m	3	1	0
11	65,08	66,2	64,1	24,64	28,2	20,4	7,8</														

Maio

1918 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de satura- ção = 100			Vento		Quantidade de nuvens								
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas de sol	9h	15h	21h			
1	766,02	766,9	764,8	22,79	26,6	19,6	7,0	17,27	18,7	16,5	84,7	100	67	1,6	17,9	SSE	37,0	h. m.	1	49	10	10	7	
2	65,26	66,1	64,4	21,89	25,5	18,6	6,9	16,69	17,7	15,9	85,8	100	71	6,1	1,9	SSW	20,9	2 17	8	8	4			
3	63,96	65,6	63,6	22,08	26,0	19,2	6,8	17,42	18,9	16,2	88,6	100	74	3,5	0,3	SE	17,3	7 19	9	4	6			
4	65,09	66,8	63,9	22,34	27,0	18,5	9,5	17,22	19,8	15,9	87,1	100	72	2,9	-	SSE	9,8	9 46	1	0	0			
5	63,34	64,8	62,6	21,71	27,2	17,1	10,1	17,24	20,1	14,5	89,5	100	71	1,3	-	SSE	11,1	9 20	0	3	0			
6	64,64	65,7	63,0	21,75	27,4	17,6	9,8	17,39	20,8	15,0	89,9	100	74	3,4	-	SSE	13,7	11 20	1	3	0			
7	63,68	65,4	62,4	22,32	26,9	18,4	8,5	16,31	18,2	14,5	81,8	98	65	3,1	-	SSE	18,5	8 25	5	2	0			
8	62,24	63,5	60,8	21,64	26,9	17,3	9,6	16,32	18,2	14,5	85,7	100	65	2,6	-	SSE	11,7	10 07	0	2	0			
9	62,02	63,5	60,6	21,61	28,1	16,7	1,4	16,67	18,4	14,2	87,5	100	65	3,0	-	SSE	12,5	10 08	0	2	0			
10	63,79	64,9	62,3	22,32	27,1	16,8	10,3	17,20	19,0	14,3	86,7	100	69	3,3	-	SSE	8,9	7 14	3	0	0			
11	64,22	65,8	62,7	22,55	27,0	19,4	7,6	17,82	19,3	16,5	87,8	100	70	5,5	-	SSE	10,6	8 39	2	2	1			
12	65,95	67,4	64,1	22,90	26,6	19,1	7,5	16,90	18,5	15,3	81,8	100	64	1,1	-	S	36,4	8 40	9	5	3			
13	65,98	67,6	64,7	22,08	25,6	17,5	8,1	15,38	17,7	13,4	77,9	97	68	8,2	0,3	SSE	22,7	5 35	7	2	2			
14	63,45	65,6	62,0	21,73	27,0	17,4	9,6	15,85	19,3	13,2	82,2	100	65	2,3	-	SSE	12,1	11 12	0	2	0			
15	64,34	66,4	62,6	20,97	29,7	15,0	14,7	14,79	16,4	12,7	82,0	100	48	2,3	-	ESE	12,7	10 17	0	0	0			
16	67,94	68,9	66,6	19,10	22,5	17,5	5,0	15,39	16,8	14,2	93,4	100	79	3,8	44,0	SSW	27,6	0 00	10	10	10			
17	66,60	67,9	65,1	19,99	23,8	17,5	6,3	15,11	16,2	13,8	87,5	100	69	1,3	2,1	WSW	23,5	0 46	10	9	10			
18	66,63	67,9	65,6	21,50	25,8	17,8	8,1	14,91	16,1	14,3	78,9	100	58	4,2	-	SSE	20,5	10 18	1	2	5			
19	68,37	70,1	67,3	19,34	22,9	16,8	6,1	14,69	16,2	13,8	87,9	100	68	5,2	8,4	SW	28,2	0 00	10	10	10			
20	67,80	69,9	66,7	20,23	24,7	17,9	6,8	14,65	15,3	13,6	83,8	99	59	3,5	14,6	SSE	18,3	3 47	10	8	3			
21	65,44	67,0	63,8	20,67	26,4	17,6	8,8	15,27	16,4	14,1	85,4	100	59	6,6	-	SSE	8,4	3 57	10	8	10			
22	63,19	65,0	61,2	21,72	27,5	18,4	9,1	15,40	16,4	13,3	81,3	100	59	3,3	-	S	10,5	5 45	10	3	2			
23	63,38	65,3	61,1	21,01	26,4	17,0	9,4	15,66	18,0	14,4	86,0	100	62	3,3	-	WSW	16,8	11 06	2	0	0			
24	65,99	67,4	64,8	18,16	26,2	12,5	13,7	12,94	15,5	10,8	84,9	100	55	8,5	-	NW	10,3	11 04	0	0	0			
25	66,80	68,4	65,9	20,32	25,8	13,9	11,9	13,92	16,9	11,9	79,7	100	52	3,8	2,7	SSW	11,9	8 30	2	4	10			
26	65,49	67,4	64,5	21,29	23,1	19,2	3,9	16,66	17,2	15,8	88,9	99	76	2,6	9,1	SSW	9,2	1 03	10	10	10			
27	64,16	65,8	62,9	22,33	27,0	18,9	8,1	17,27	18,9	15,9	86,7	99	69	3,9	-	WNW	9,3	7 39	4	2	0			
28	63,03	65,0	61,4	22,73	28,3	17,3	11,0	17,02	18,5	14,7	83,6	100	60	2,6	-	E	13,5	8 09	7	2	0			
29	61,02	62,4	59,1	24,18	30,7	19,9	10,8	18,13	19,2	16,8	82,9	99	56	2,5	-	NNE	12,5	3 17	9	4	5			
30	62,67	65,9	60,6	25,02	30,8	21,6	9,2	17,34	23,4	15,0	73,8	91	56	2,9	-	WSW	21,9	8 06	2	2	10			
31	59,05	70,6	66,9	20,39	22,5	18,7	3,8	14,29	16,2	12,8	80,5	99	66	2,3	2,1	SSW	45,9	0 00	10	10	7			
Médias:	764,00	765,32	762,84	32,04	26,87	17,98	8,89	16,97	18,98	15,15	86,7	99,8	69,3	3,08	-	-	-	16,1	-	3,7	3,4	1,7		
1.ª década ..	766,13	767,75	764,74	21,04	25,56	17,59	7,97	15,55	17,18	14,08	84,3	99,6	64,8	3,74	-	-	-	22,3	-	5,9	5,0	4,4		
2.ª década ..	764,56	766,40	762,84	21,62	26,79	17,72	9,07	15,81	17,09	14,13	83,1	98,8	60,9	3,90	-	-	-	15,3	-	6,0	4,1	4,9		
Mês.....	764,89	766,49	763,46	21,57	26,42	17,77	8,65	16,10	18,01	14,45	84,6	99,4	64,9	3,58	-	-	-	17,9	-	5,2	4,2	3,7		

Junho

1	769,23	771,2	767,8	20,24	24,0	16,8	7,2	12,83	16,1	9,2	74,3	100	42	7,9	-	SW	37,4	6 34	7	8	4		
2	67,70	69,3	66,5	18,58	24,1	14,5	9,6	14,25	16,3	12,3	90,3	100	60	6,7	-	WSW	15,5	11 00	1	2	0		
3	66,44	68,1	65,2	19,07	25,1	14,4	10,7	13,11	14,1	12,2	81,9	100	55	2,0	-	SSE	11,0	11 00	0	1	0		
4	65,57	66,6	64,5	20,35	28,0	14,8	13,2	14,63	16,6	12,6	84,0	100	56	1,7	-	NNW	11,2	11 00	2	1	0		
5	67,06	68,6	65,5	20,61	25,3	12,9	12,4	14,40	17,1	11,1	80,1	100	62	2,9	-	SSE	14,0	10 04	5	2	0		
6	68,33	69,9	67,2	20,50	25,5	15,3	10,2	13,42	15,1	12,5	76,4	100	53	4,9	-	WSW	21,1	6 20	8	3	0		
7	67,14	68,6	65,9	19,97	25,2	16,9	8,3	13,35	14,9	12,3	78,2	95	56	3,9	-	WSW	16,1	10 58	0	2	0		
8	66,12	67,6	64,3	18,18	26,8	12,8	14,0	11,92	13,1	10,9	78,9	100	44	5,6	-	SE	11,7	10 58	0	1	0		
9	65,98	66,8	63,9	19,81	27,4	13,2	14,2	13,87	16,0	11,3	82,3	100	51	2,1	-	SE	9,9	10 57	0	2	0		
10	66,43	67,6	65,1	19,81	25,6	14,7	10,9	14,71	17,5	12,1	86,2	100	66										

Julho

1918	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros				Humidade relativa Estado de saturação = 100				Vento				Quantidade de nuvens			
	Média	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Varição	Média	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Rumo predominante	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Horas de sol	9h	15h	21h				
1	767,72	769,1	766,7	18,95	24,4	14,9	9,5	13,01	14,6	12,2	81,9	100	54	7,1	-	NNW	12,5	9	38	5	2	2	0	
2	68,18	69,4	67,1	18,92	25,7	14,4	11,3	12,98	13,9	11,7	81,9	100	52	3,7	-	WNW	10,0	10	30	0	2	2	0	
3	70,02	71,0	68,7	18,55	24,9	13,9	11,0	12,58	14,9	10,7	80,0	100	58	2,4	-	SSE	11,0	6	09	10	2	2	0	
4	68,78	70,7	66,9	18,75	25,2	13,9	11,3	12,56	13,6	11,9	80,2	100	50	2,0	-	SSE	9,6	9	17	2	2	2	0	
5	67,58	69,1	66,1	17,75	25,3	12,9	12,4	12,09	14,0	10,9	82,1	100	52	3,1	-	SSE	7,3	10	38	1	0	0	0	
6	68,45	69,6	66,9	19,39	24,9	13,3	11,6	13,54	16,0	11,1	82,0	100	49	3,9	-	SE	13,5	10	56	0	0	0	0	
7	70,25	71,5	69,1	21,06	23,2	19,2	4,0	15,83	16,8	14,8	85,2	98	76	3,5	-	S	27,6	0	39	10	10	10	0	
8	70,72	72,4	69,8	21,56	24,4	18,4	6,0	12,67	15,0	11,2	66,4	82	58	4,5	0,3	SSE	27,2	2	35	10	5	0	0	
9	68,57	70,1	67,1	19,67	24,9	15,0	9,9	12,65	13,5	11,8	76,0	100	51	5,0	-	SSE	10,4	10	58	0	2	0	0	
10	68,45	70,0	67,0	19,29	25,0	14,0	11,0	13,06	14,2	11,9	79,8	100	54	3,1	-	SE	11,9	9	36	4	6	2	0	
11	66,39	71,8	69,8	20,54	24,7	16,8	7,9	14,70	16,5	13,6	82,6	99	62	3,6	0,2	SSE	24,0	5	13	10	4	9	0	
12	69,67	70,6	68,7	20,37	24,6	17,2	7,4	15,05	16,1	14,2	84,9	98	65	3,7	0,0	SSE	18,9	5	01	8	10	10	0	
13	69,24	70,5	67,7	20,54	23,6	17,4	6,2	15,02	16,9	13,1	83,2	100	73	2,8	-	SSE	13,1	1	16	9	10	7	0	
14	69,77	71,1	68,9	20,42	25,0	16,5	8,5	16,12	21,2	12,9	89,5	100	83	2,9	-	SSE	10,7	6	18	10	5	0	0	
15	69,75	71,2	68,7	19,84	24,9	15,3	9,6	13,79	15,6	12,4	81,0	100	59	0,9	-	SSE	8,1	8	54	8	2	0	0	
16	68,10	69,5	66,7	19,65	24,9	15,6	9,3	13,85	15,0	12,4	82,6	100	61	3,2	-	SSE	9,9	10	59	0	4	0	0	
17	67,88	69,5	66,6	18,87	24,8	15,4	9,4	14,16	17,5	10,4	86,9	100	74	3,2	-	SSE	9,6	9	43	6	2	0	0	
18	67,50	69,1	65,8	18,76	25,7	12,9	12,8	13,96	19,1	10,5	84,3	100	70	2,6	-	ESE	11,5	8	17	1	3	2	0	
19	66,94	69,0	64,7	20,15	27,0	15,4	11,6	14,11	16,3	11,4	79,9	89	69	1,9	-	ESE	15,0	6	30	10	3	4	0	
20	65,89	67,0	63,8	20,79	27,6	16,4	11,2	14,24	17,6	9,6	77,7	100	62	2,8	-	ESE	16,6	7	12	7	4	0	0	
21	65,22	66,9	63,8	21,79	27,9	17,2	10,7	15,14	18,2	11,5	78,1	100	65	2,6	-	E	16,8	10	07	2	2	0	0	
22	65,30	66,8	64,0	22,33	28,6	18,3	10,3	15,01	18,0	12,4	75,0	91	59	2,0	-	E	23,0	10	26	3	2	0	0	
23	65,22	66,8	63,6	22,73	27,8	18,4	9,4	14,93	17,2	12,8	72,8	91	58	3,2	-	E	21,8	8	35	10	2	0	0	
24	64,52	66,0	62,1	22,73	29,0	17,5	11,5	14,62	17,1	11,8	71,3	86	57	2,6	-	ENE	20,5	7	08	9	4	3	0	
25	63,62	65,5	62,2	22,71	30,0	18,2	11,8	15,57	18,4	13,4	76,7	97	58	2,0	-	ESE	19,4	11	08	0	0	0	0	
26	64,96	65,8	63,2	22,15	29,2	16,9	12,3	16,00	19,1	13,2	80,7	100	63	5,0	-	WSW	19,7	4	33	10	5	10	0	
27	67,02	68,1	65,7	22,01	25,9	18,9	7,0	15,62	18,2	13,2	79,2	88	70	13,1	-	SSE	42,4	2	33	8	10	10	0	
28	69,46	71,1	67,7	21,15	24,4	19,1	5,3	13,81	15,6	12,3	74,0	85	65	9,5	0,5	SSE	34,1	8	36	2	4	6	0	
29	72,58	73,6	70,5	20,32	23,5	15,9	7,6	12,05	14,3	9,6	67,9	74	64	2,5	0,8	SSE	34,1	8	36	2	4	6	0	
30	70,59	72,1	68,3	18,61	21,6	15,9	5,7	13,00	14,7	11,4	81,4	90	70	2,9	13,4	SW	18,9	1	22	10	9	9	0	
31	68,82	70,2	67,5	19,72	23,4	16,8	6,6	12,71	14,6	11,0	74,9	90	58	1,8	-	ESE	10,6	4	28	10	6	0	0	
Médias:		768,87	770,29	767,54	19,39	24,79	14,99	9,80	13,10	14,73	11,82	81,5	98,0	55,4	3,83	-	-	14,1	-	4,2	3,1	1,2		
1. ^a década ..	768,11	770,01	767,14	19,99	25,28	15,89	9,39	14,50	17,38	12,05	83,3	98,6	67,8	2,76	-	-	-	13,7	-	6,9	4,7	3,2		
2. ^a década ..	767,03	758,44	765,33	21,39	26,48	17,55	8,93	14,40	16,85	12,05	72,9	90,2	62,4	4,29	-	-	-	22,5	-	5,8	4,0	4,4		
Mês.....	767,97	769,54	766,62	20,32	25,54	16,19	9,35	14,01	16,34	11,98	79,0	95,4	61,9	3,65	-	-	-	17,0	-	5,6	3,9	3,0		

Agosto

1	767,69	769,1	765,9	19,65	24,2	12,9	11,3	11,98	14,8	9,6	70,0	87	61	3,1	-	SE	17,8	10	59	1	5	0	0
2	63,35	68,2	64,2	20,52	26,1	16,4	9,7	13,12	14,1	11,1	73,0	84	56	4,3	-	ESE	15,2	4	36	5	8	4	0
3	64,44	65,8	62,4	20,84	27,3	15,2	12,1	14,37	17,2	11,3	78,2	93	62	1,4	-	SSE	15,9	8	28	7	3	0	0
4	66,12	67,8	64,6	22,07	25,4	18,9	6,5	16,01	16,9	14,5	81,3	91	69	4,2	-	SSE	14,9	9	28	6	4	0	0
5	68,02	69,4	66,5	22,29	26,4	19,2	7,0	16,61	19,6	14,5	82,9	90	72	2,3	-	SSE	13,6	8	20	6	4	0	0
6	69,39	70,5	68,4	21,47	23,9	19,7	4,2	15,44	16,7	14,2	81,2	91	69	2,3	5,2	SSW	21,7	0	28	10	8	3	0
7	69,96	71,1	68,9	21,12	24,9	16,2	8,7	12,63	14,6	10,8	67,3	85	58	3,2	-	SSW	33,2	9	58	0	3	6	0
8	70,67	72,1	69,2	20,33	24,4	17,1	7,3	11,71	13,3	10,2	66,1	82	49	4,3	-	SSE	38,0	8	09	2	3	10	0
9	69,59	71,1	68,0	19,93	23,8	15,4	8,4	11,20	12,1	9,4	65,3	76	53	3,0	-	SSW	36,5	8	75	4	4	2	0
10	69,14	70,0	68,1	19,22	23,7	14,6	9,1	11,56	12,8	10,5	70,												

Setembro

1918	Pressão atmosférica Em milímetros				Em graus centígrados Temperatura				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de satura- ção = 100			Vento			Quantidade de nuvens				
	Média				Média				Média			Média			Rumo predominante			Horas de sol				
		Máxima	Mínima			Máxima	Mínima		Variação		Máxima	Mínima		Evaporação Em milímetros		Chuva Em milímetros		Velocidade média Quilômetros		9h	15h	21h
1	768,04	69,5	66,9	21,24	25,6	16,7	8,9	13,77	15,4	11,2	73,9	86	61	3,0	-	SE	17,2	8 52	8	4	2	
2	68,42	69,9	67,5	21,72	25,6	17,6	8,0	14,09	17,5	12,1	72,8	82	65	5,7	-	SSE	15,9	11 14	6	1	0	
3	68,32	70,3	66,2	20,98	25,8	15,9	9,9	13,52	15,2	11,0	74,5	92	59	4,5	-	SE	15,9	9 56	5	2	0	
4	66,78	68,3	64,7	22,09	26,5	17,5	9,0	15,42	17,3	13,2	78,5	92	61	4,7	-	ESE	17,2	7 57	9	0	0	
5	66,32	67,7	65,1	22,57	27,5	18,9	8,6	16,25	18,3	13,5	80,4	92	62	2,8	-	ESE	20,4	10 39	7	0	0	
6	65,61	67,2	64,1	22,29	27,5	17,6	9,9	14,80	17,2	12,0	74,2	86	60	2,8	-	ESE	20,2	10 49	6	0	0	
7	67,44	69,1	65,8	22,14	24,2	17,1	9,1	14,08	17,4	11,7	73,2	85	62	7,4	-	SSE	17,0	9 20	7	2	2	
8	66,65	68,3	65,1	21,99	27,0	17,9	9,1	15,04	18,1	12,5	76,8	100	61	1,4	-	ESE	11,2	7 06	8	1	0	
9	64,83	66,4	62,9	21,72	26,9	16,9	10,0	15,19	17,0	13,5	79,4	100	61	2,0	-	ESE	18,6	9 05	3	1	0	
10	64,30	65,9	62,9	23,01	29,0	17,4	11,6	16,03	19,0	12,6	76,9	94	56	5,3	-	ESE	20,4	11 01	5	1	0	
11	63,70	66,1	61,9	22,77	28,4	17,1	11,3	16,74	19,2	13,3	81,9	98	60	5,8	-	NE	19,5	10 41	7	0	2	
12	63,71	64,8	62,6	23,21	27,6	19,2	8,4	16,71	18,8	15,1	79,3	95	62	5,2	-	ESE	15,7	10 34	7	1	2	
13	66,23	67,5	64,6	22,76	26,9	18,5	8,4	16,14	17,7	14,1	78,6	95	64	4,9	-	SSE	12,8	10 16	7	5	6	
14	66,47	68,1	65,3	22,38	26,5	16,6	9,9	14,28	16,0	12,5	71,7	98	60	5,0	-	SE	14,2	8 59	8	7	3	
15	64,26	66,9	63,0	22,57	26,9	18,3	8,6	13,54	16,8	10,9	66,4	77	59	6,2	-	SE	18,9	8 51	9	0	0	
16	63,76	65,3	62,5	23,49	29,5	17,4	12,1	15,65	18,6	10,6	72,0	83	57	5,3	-	NW	22,2	12 00	0	0	0	
17	65,99	67,4	64,6	23,77	27,7	20,2	7,5	16,89	18,6	14,4	77,2	85	66	3,4	-	NNE	19,2	10 39	2	8	3	
18	65,37	67,0	63,1	23,79	28,5	20,9	7,6	15,87	17,5	13,5	72,7	84	60	4,4	-	N	19,0	10 49	3	0	0	
19	65,60	67,1	64,1	24,17	28,7	19,9	8,8	15,49	18,0	12,7	68,9	76	58	5,7	-	SE	26,2	11 10	7	0	6	
20	65,85	68,2	64,2	23,71	27,2	19,3	7,9	14,82	17,5	12,1	67,9	88	62	4,7	-	ESE	20,4	9 02	8	0	9	
21	64,92	66,5	63,1	23,86	28,0	20,2	7,8	15,76	17,5	13,1	71,7	77	61	5,6	-	SE	21,7	9 47	7	0	3	
22	66,04	68,2	64,5	24,07	27,9	20,4	7,5	16,43	18,4	14,7	74,0	91	64	6,4	-	SSE	17,2	10 41	8	0	0	
23	63,88	65,6	62,0	23,27	27,2	19,9	7,3	15,76	18,2	13,2	74,1	87	66	2,5	-	ESE	20,0	9 47	5	0	2	
24	64,22	66,9	62,5	23,97	27,6	19,8	7,8	16,62	19,2	12,9	74,8	84	66	4,8	0,0	SE	25,4	8 29	6	0	7	
25	66,33	68,3	64,5	24,97	28,4	20,9	7,5	16,02	18,1	13,5	68,2	75	62	7,0	-	SSE	29,4	12 11	4	0	0	
26	65,23	67,6	62,9	24,37	28,2	20,8	7,4	15,35	17,7	13,7	67,9	79	59	3,0	-	SE	22,3	10 30	4	0	0	
27	63,72	65,7	62,1	23,66	27,8	19,9	7,9	15,48	18,1	13,0	70,8	81	63	6,4	-	ESE	16,3	5 33	10	0	0	
28	61,67	63,0	60,1	24,01	30,0	18,9	11,1	16,08	18,2	12,6	72,3	80	57	5,3	-	E	25,9	10 33	7	0	0	
29	60,41	62,2	58,5	24,89	29,0	21,4	7,6	17,76	20,0	15,3	75,8	87	65	3,1	-	E	22,8	12 14	0	0	0	
30	60,24	61,8	58,7	25,84	34,3	19,5	14,8	16,78	19,6	14,2	69,0	90	46	5,6	-	E	26,5	12 15	0	0	0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias:																						
1.ª década ..	766,67	768,26	765,12	21,97	26,76	17,35	9,41	14,82	17,24	12,33	76,1	90,9	60,8	4,0	-	-	-	17,4	-	6,4	1,2	0,4
2.ª década ..	765,09	766,75	763,59	23,26	27,79	18,74	9,05	15,61	17,87	12,92	73,7	87,9	60,8	5,1	-	-	-	18,8	-	5,8	2,1	3,6
3.ª década ..	763,67	765,58	761,89	24,29	28,84	20,17	8,67	16,20	18,50	13,62	71,9	83,1	60,9	5,0	-	-	-	22,7	-	5,1	0,0	1,2
Mês	765,14	766,86	763,53	23,17	27,80	18,75	9,05	15,55	17,87	12,96	73,9	87,3	60,8	4,7	-	-	-	19,6	-	5,8	1,1	1,7

Outubro

1	763,29	65,0	61,9	26,24	28,7	24,2	4,5	16,89	18,4	14,2	67,0	74	63	9,6	-	SSE	30,0	9 43	6	5	7
2	63,19	64,7	61,2	25,71	28,9	22,9	6,0	16,62	18,4	14,9	68,0	76	60	6,1	-	ESE	21,2	8 43	9	0	0
3	62,22	64,3	59,6	25,41	29,5	21,9	8,5	16,89	17,9	15,2	70,5	87	57	5,6	-	ESE	19,6	10 44	8	2	0
4	61,28	62,7	59,2	25,60	29,5	21,9	7,6	16,99	19,0	14,3	69,9	79	62	3,1	-	SE	24,8	9 48	2	8	3
5	64,14	65,4	62,1	26,01	28,9	22,6	6,3	17,01	19,3	15,0	68,2	78	57	5,5	-	E	27,2	9 28	8	6	4
6	65,91	68,0	64,7	25,57	29,4	22,2	7,2	16,91	19,1	14,5	69,6	78	61	6,0	-	E	19,7	10 42	8	7	0
7	64,11	65,9	62,1	24,52	28,3	21,4	7,2	16,03	19,0	13,1	69,9	81	58	4,1	-	E	15,8	7 45	7	2	2
8	61,76	63,6	58,9	25,29	29,4	20,6	8,8	17,56	19,8	13,1	73,2	94	61	5,5	-	ENE	27,4	12 26	5	0	2
9	63,07	64,6	61,9	25,79	29,2	22,0	7,2	16,74	17,9	14,7	68,2	79	59	7,5	-	E	24,2	12 26	0	2	4
10	63,85	65,4	62,6	25,25	29,3	22,3	7,0	16,49	19,0	14,1	68,9	79	57	7,6	-	ENE	20,2	10 28	5	1	0
11	63,10	64,8	61,6	25,33	29,5	19,8	9,7	15,41	18,												

Novembro

1918 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros				Humidade relativa Estado de satura- ção = 100				Vento				Quantidade de nuvens			
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evolução Em milímetros	Chuva Em milímetros	Resumo Pred. m. naut.	Velocidade média Quilômetros	Horas de sol	9h	15h	th			
1	759,58	761,4	758,0	27,51	35,6	24,0	9,6	17,95	19,4	16,2	66,7	76	48	4,1	-	ENE	20,0	9 50	3	2	3			
2	60,60	64,0	57,7	28,13	35,6	22,8	12,8	18,57	21,0	14,5	66,0	79	45	3,6	0,9	SE	31,9	12 14	6	3	10			
3	66,04	68,4	62,9	24,82	26,3	23,0	3,3	14,27	19,7	10,0	60,6	78	44	3,4	5,4	SE	49,2	0 00	10	10	8			
4	66,64	68,6	65,3	24,05	28,2	21,8	6,4	14,04	16,8	11,8	59,7	83	48	4,8	0,0	ESE	30,4	11 00	7	3	4			
5	64,64	66,1	63,1	24,66	28,1	20,6	7,5	13,09	14,8	11,5	57,0	70	45	5,3	-	ESE	19,8	11 55	7	1	4			
6	62,53	64,2	60,6	24,56	28,8	20,0	8,8	14,48	16,6	11,1	62,4	72	50	5,0	-	E	18,8	9 21	8	1	0			
7	60,92	62,5	59,3	25,94	30,5	20,6	9,9	16,62	18,8	13,1	66,5	76	54	4,8	-	ENE	25,6	12 36	1	0	4			
8	60,69	62,0	59,8	26,45	30,0	23,0	7,0	17,79	20,1	15,6	69,2	77	63	4,1	-	ESE	24,0	10 43	1	6	2			
9	61,34	62,9	60,1	26,49	29,9	22,5	7,4	17,29	19,0	15,2	67,2	85	56	5,0	-	E	22,5	10 57	6	0	0			
10	61,58	62,4	60,3	26,52	30,2	22,6	7,6	17,64	19,8	14,7	67,8	77	58	5,8	-	E	24,7	10 43	4	0	0			
11	61,02	62,8	59,4	26,69	29,5	22,6	6,9	17,45	19,5	14,5	66,6	80	61	3,1	-	E	25,2	11 21	5	3	5			
12	59,85	62,0	57,8	27,44	30,0	23,6	6,4	18,64	19,7	16,3	68,3	76	60	5,1	-	ENE	21,3	9 20	5	6	10			
13	59,30	61,1	57,3	27,34	31,9	24,0	7,9	18,00	21,1	16,0	67,2	79	56	5,7	1,6	ENE	29,3	6 10	10	6	5			
14	59,04	60,9	57,0	27,74	31,2	23,4	7,8	19,60	21,3	16,2	68,6	77	61	5,7	-	ENE	26,1	10 43	4	0	0			
15	58,83	61,1	56,5	29,09	37,2	24,0	13,2	19,84	23,1	17,1	66,7	78	43	3,5	0,0	NE	18,6	9 49	3	6	10			
16	62,27	63,6	60,5	25,80	29,7	24,9	4,8	18,02	20,6	15,8	68,5	73	65	5,6	0,5	SSW	27,6	1 53	10	10	10			
17	62,06	63,4	60,7	25,48	28,1	22,7	5,4	17,35	19,5	15,0	71,4	81	64	4,3	17,6	SW	12,4	3 20	10	7	5			
18	60,47	62,1	58,8	27,21	31,9	23,6	8,3	18,89	21,3	16,8	70,5	80	61	1,9	-	E	18,3	6 01	9	8	10			
19	59,25	61,1	57,3	27,44	30,6	24,6	6,6	19,04	20,6	17,7	70,2	78	62	2,2	-	E	24,7	11 04	7	3	5			
20	58,90	60,7	56,7	27,99	31,5	24,0	7,5	19,88	22,1	16,6	70,6	81	64	4,1	-	ESE	22,9	10 49	4	3	10			
21	61,44	63,0	60,4	28,33	30,8	26,4	4,4	18,99	20,2	16,7	66,2	72	59	3,9	-	ESE	25,4	6 42	3	10	8			
22	61,69	63,2	60,4	27,63	31,3	22,9	8,4	18,27	20,2	16,1	66,3	80	59	5,4	-	E	19,2	9 12	5	6	4			
23	61,50	62,9	60,1	27,45	31,1	23,4	7,7	18,68	21,2	15,8	67,9	82	57	4,8	-	E	20,9	10 04	5	3	2			
24	60,00	61,6	58,4	26,93	30,5	23,6	6,9	17,79	19,8	14,6	66,9	75	59	3,9	0,0	E	19,1	10 55	5	2	2			
25	59,33	60,6	58,1	25,96	29,7	21,6	8,1	17,01	19,8	15,2	68,6	84	61	3,9	0,2	N	5,0	0 00	10	10	10			
26	59,60	61,2	58,4	24,97	28,0	22,4	5,6	17,38	22,6	16,2	73,8	86	63	2,2	3,1	NE	5,1	0 00	22	10	10			
27	59,50	60,5	58,3	25,29	28,6	22,5	6,1	18,74	21,4	17,0	78,0	85	70	2,8	75,5	ESE	16,8	0 00	19	10	10			
28	59,47	60,7	68,5	24,58	27,6	22,1	5,5	18,10	19,9	16,2	78,7	86	69	5,0	112,4	ESE	32,3	0 00	40	10	10			
29	60,67	61,8	59,0	25,62	28,4	22,1	6,3	19,02	21,0	16,7	77,8	95	66	2,1	32,1	SE	44,6	2 35	8	7	10			
30	62,56	65,5	60,6	26,47	29,2	23,0	6,2	17,65	18,6	16,8	69,2	90	53	3,8	9,6	SE	43,9	5 01	8	7	4			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias:																								
1. ^a década ..	762,44	764,25	760,81	26,01	30,12	22,09	8,03	16,17	18,60	13,37	64,3	78,4	51,1	4,59	-	-	-	26,7	-	4,7	2,6	3,5		
2. ^a década ..	760,10	761,88	758,20	27,32	31,16	23,74	7,42	18,61	20,86	16,20	68,9	78,3	59,7	4,12	-	-	-	22,6	-	6,7	5,3	7,0		
3. ^a década ..	760,58	762,10	759,22	26,34	29,52	23,00	6,52	18,17	20,47	16,13	71,3	83,5	61,6	3,78	-	-	-	23,2	-	8,4	7,5	7,2		
Mês	761,04	762,74	759,38	26,56	30,27	22,94	7,33	17,65	19,98	15,23	68,2	80,1	57,5	4,16	-	-	-	24,2	-	6,6	5,1	5,9		

Dezembro

1	764,73	67,1	62,9	26,76	29,4	24,3	5,1	19,72	24,1	15,4	75,6	86	62	4,8	-	ESE	38,4	8 24	9	2	2
2	63,77	65,6	62,6	25,52	30,0	20,7	9,3	17,22	22,4	14,9	71,1	88	53	4,6	-	ESE	18,4	13 16	3	1	0
3	61,94	63,2	60,1	24,46	29,9	18,5	11,4	14,42	17,2	12,6	63,6	83	48	4,9	-	E	14,8	13 08	3	7	0
4	60,72	62,3	58,9	25,43	31,1	19,9	11,2	15,66	18,8	11,7	65,4	81	48	5,6	-	ENE	20,6	13 17	0	0	0
5	59,47	60,4	57,4	27,20	33,0	21,9	11,1	16,84	24,3	12,2	72,7	88	40	11,3	0,0	NNE	22,4	8 54	2	10	10
6	59,83	60,7	58,1	24,11	26,1	21,8	4,3	18,43	21,6	16,2	83,1	100	67	5,0	63,3	ENE	18,3	0 00	10	10	10
7	61,40	62,7	59,6	24,55	27,7	21,2	6,5	19,24	23,3	16,4	83,7	90	73	5,9	51,5	NNW	18,9	0 00	10	10	10
8	61,95	63,5	60,5	25,25	28,9	22,1	6,8	18,34	20,4	15,8	76,8	88	67	7,1	8,5	NNW	13,9	0 00	10	9	7
9	60,79	62,8	59,2	26,27	29,6	23,6	6,0	19,57	22,4	15,7	76,8	86	65	10,4	0,4	N	10,7	1 44	9	7	7
10	58,95	60,4	58,6	27,98	34,7	23,6	11,1	21,41	29,9	19,1	76,4	93	61	2,6	-	N	14,6	9 16	5	8	8
11	58,57	60,5	56,6	28,51	33,0	23,5	9,5	19,94	22,7	17,2	69,3	82	57	7,4	-	N	23,6	5 50	7	4	6
12	57,63	59,1	55,3	29,31	34,5	24,7	9,8	19,50	25,2	16,1	61,9	75	46	1							

Recapitulação das observações meteorológicas

QUADRO I

1918	Pressão atmosférica Em milímetros										Temperatura Em graus centesimais									
	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima		
Janeiro	755,58	758,04	755,07	2,97	762,0	751,0	11,0	10	18	27,09	30,75	23,66	7,09	34,9	21,2	13,7	4	22		
Fevereiro	57,31	59,14	55,35	3,79	62,7	41,5	21,2	22	11	27,04	30,89	23,54	7,35	33,7	21,5	12,2	28	12		
Março	59,79	61,20	58,40	2,80	63,1	56,3	6,8	24	21	26,50	30,65	23,43	7,22	34,6	21,3	13,5	2 e 5	24		
Abril	63,76	61,14	68,34	2,80	66,9	58,3	8,6	2	1	23,60	28,19	19,81	8,88	31,4	17,8	13,6	19	30		
Maio	64,89	66,49	63,46	3,03	70,6	59,1	11,5	31	29	21,57	26,42	17,77	8,65	30,8	12,5	18,3	30	24		
Junho	67,15	68,7	65,87	2,90	71,3	61,2	10,1	29	21	20,21	25,88	15,51	10,37	30,8	12,8	18,0	22	8		
Julho	67,97	69,54	66,62	2,92	73,6	62,1	11,5	29	24	20,32	25,54	16,19	9,35	30,0	12,9	17,1	25	18		
Agosto	68,91	70,42	67,47	2,95	73,5	62,4	11,1	18	3	20,59	24,95	16,17	8,78	27,3	12,9	14,4	3	1		
Setembro	65,14	66,86	63,53	3,33	70,3	58,5	11,8	3	29	23,17	27,80	18,75	9,05	34,3	15,9	18,4	30	3		
Outubro	62,74	64,44	60,96	3,48	68,0	56,2	11,8	6	30	25,91	29,69	22,13	7,56	31,5	19,0	12,5	12	30		
Novembro	61,04	62,74	59,38	3,36	68,6	56,5	12,1	4	15	26,56	30,27	22,94	7,33	30,0	20,0	10,0	24	6		
Dezembro	60,92	62,54	59,49	3,05	67,1	55,3	11,8	1	12	26,93	31,29	22,29	9,00	34,7	18,5	16,2	10	3		
Ano	762,93	764,61	761,50	3,11	773,6	741,5	32,1	Julho, 29	Fevereiro, 11	24,12	28,53	20,18	8,35	34,9	12,5	22,4	Janeiro, 4	Maio, 21		

QUADRO II — Vento

1918	Velocidade média	Predominante		Mais forte		Resultante		Número de dias de vento								
		Rumo	Velocidade média	Rumo	Velocidade	Quilómetros percorridos	Direcção	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte	Vento temporal		
Janeiro	20,1	SSE	22,2	SSW	56	24	5:411	187° N:E	0	5	18	7	1	0	0	
Fevereiro	25,3	SSE	23,9	WSW	126	11	4:992	189° N:E	0	1	18	6	0	2	0	
Março	18,5	SSE	22,1	SW	43	3	8:709	175° N:E	0	7	16	8	0	0	0	
Abril	21,5	SSE	23,0	S	72	1	11:277	197° N:E	0	4	17	7	2	0	0	
Maio	17,9	SSE	15,5	SW	56	31	7:771	212° N:E	0	11	15	4	1	0	0	
Junho	15,9	S	15,8	SW	48	23	6:255	210° N:E	0	12	15	3	0	0	0	
Julho	17,0	SSE	13,3	SSE	46	28	6:440	156° N:E	0	12	15	3	1	0	0	
Agosto	22,8	SSE	26,8	SSE	49	16	11:946	182° N:E	0	1	20	10	0	0	0	
Setembro	19,6	ESE	23,8	ESE	48	30	10:502	125° N:E	0	1	24	5	0	0	0	
Outubro	24,6	ESE	32,9	ESE	62	13	15:038	97° N:E	0	0	19	11	1	0	0	
Novembro	24,2	E e ESE	27,4 e 32,0	SSE e E	60	3 e 8	12:914	105° N:E	2	0	16	9	3	0	0	
Dezembro	21,0	ESE	26,5	SSE	49	20	9:459	103° N:E	0	1	23	7	0	0	0	
Ano	20,7	SSE	22,0	WSW	126	Fevereiro, 11	81:396	154° N:E	2	55	216	80	9	2	0	1

QUADRO III — Freqüência do vento

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Variável
Janeiro	20	24	43	35	22	40	107	131	61	23	51	45	60	43	15	6	15	3
Fevereiro	23	24	27	47	65	71	92	73	44	35	31	62	39	11	6	11	11	0
Março	12	8	17	28	45	50	112	142	96	39	87	41	18	16	7	10	13	3
Abril	14	1	1	8	3	26	89	125	79	96	109	64	39	38	14	10	3	1
Maio	23	19	10	3	20	25	16	163	55	83	47	89	64	56	46	18	5	2
Junho	28	14	28	12	28	11	40	91	116	74	44	94	40	39	28	22	10	1
Julho	15	10	30	58	63	48	50	170	62	46	43	32	19	41	21	24	11	1
Agosto	22	1	5	10	16	28	77	206	88	83	44	64	29	40	16	12	0	2
Setembro	15	19	65	46	86	139	133	101	28	10	6	4	4	12	24	17	7	4
Outubro	43	36	61	108	172	193	61	18	3	1	1	1	12	5	11	12	2	4
Novembro	43	19	67	99	138	138	90	24	12	17	17	1	12	8	14	12	16	13
Dezembro	42	44	71	82	94	170	87	44	6	9	6	8	9	17	12	29	6	8
Ano	280	219	425	536	752	940	954	1.288	650	516	486	505	345	326	214	183	99	42

icas feitas no pôsto da Beira em 1918

RO I

Mês	Tensão do vapor atmosférico Em milímetros								Humidade relativa Estado de saturação = 100								1918	
	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	
01	21,75	18,58	3,17	26,7	16,8	9,9	4	22	75,7	88,1	64,1	24,0	99	50	49	29	5	Janeiro.
02	23,74	20,25	3,49	26,5	18,5	8,0	14	9 e 10	83,4	97,4	67,7	29,7	110	56	44	3 e 12	20	Fevereiro.
03	22,84	19,93	2,91	26,3	17,7	8,6	9	24	82,7	97,2	65,8	31,4	99	54	45	2 e 20	19	Março.
04	18,93	17,21	1,72	21,8	14,0	7,8	1	2	80,7	96,5	62,4	34,1	100	53	47	-	2	Abril.
05	18,01	14,45	3,56	23,4	10,8	12,6	30	24	84,6	99,4	64,9	34,5	100	48	52	-	15	Maio.
06	16,06	12,30	3,76	19,1	9,2	9,9	22	1	81,4	99,4	57,3	42,1	100	42	58	-	1	Junho.
07	16,34	11,98	4,36	21,2	9,6	11,6	14	20	79,0	95,4	61,9	33,5	100	49	51	-	6	Julho.
08	15,83	11,61	4,22	19,6	9,4	10,2	5	9	76,1	91,0	61,6	29,4	100	49	51	-	8	Agosto.
09	17,87	12,96	4,91	26,0	10,6	9,4	29	16	73,9	87,3	60,8	26,5	100	46	54	-	30	Setembro.
10	18,63	14,13	4,50	20,2	11,1	9,1	31	30	66,9	78,1	56,7	21,4	94	47	47	8	20	Outubro.
11	19,98	15,23	4,75	23,1	10,0	13,1	15	3	68,2	80,1	57,5	22,6	95	43	52	29	15	Novembro.
12	22,20	15,56	6,64	29,9	11,7	18,2	10	4	71,8	87,7	56,8	30,9	100	40	60	-	5	Dezembro.
13	19,35	15,35	4,00	29,9	9,2	20,7	Dezembro, 10	Junho 1,	77,0	91,5	61,5	30,0	100	40	60	-	Dezembro, 5	Ano.

QUADRO IV — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Varlavél
Janeiro	410	260	553	474	290	700	1988	2912	1188	654	1147	1159	1460	1297	356	92	47
Fevereiro	900	607	377	617	906	1261	2029	1743	1106	861	1482	2749	1484	259	329	325	0
Março.....	137	97	250	323	463	613	1869	3138	2213	923	2240	849	276	280	71	76	48
Abri.....	92	6	14	82	19	269	1307	2875	2161	3018	3057	1378	567	442	162	152	29
Maio.....	264	172	150	60	226	270	214	2522	1236	2339	1412	2246	863	618	529	154	36
Junho.....	316	155	280	147	214	135	513	1275	1836	1806	1205	2037	550	464	252	240	12
Julho.....	135	187	346	809	1037	1247	769	3262	1234	1191	834	606	226	384	154	227	14
Agosto.....	255	16	79	75	188	571	1234	5531	2460	2591	1334	1622	407	372	144	137	10
Setembro.....	151	184	479	651	1450	3309	3844	2516	664	186	93	59	54	129	238	110	48
Outubro.....	478	401	664	2433	4928	6357	1905	565	76	9	22	8	148	58	72	139	51
Novembro.....	256	225	807	2086	3783	4420	3359	755	285	290	256	2	122	91	156	122	208
Dezembro.....	639	228	897	1411	2135	4507	2013	1262	177	218	109	140	98	317	189	501	189
Ano.....	4033	2538	4896	9168	15639	23659	21044	28356	14636	14086	13191	12855	6255	4711	2652	2275	692

QUADRO V — Temperaturas extremas e do solo

1918	Termômetros na relva						Termômetros de irradiação solar			Termômetros em profundidade	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima	Máxima absoluta	Data da máxima	0 ^m ,5	1 ⁰ ,5
Janeiro	41,30	22,55	49,9	20,2	1	23	63,28	70,1	9	27,52	28,32
Fevereiro	41,64	22,48	49,5	20,8	22	6	62,80	70,9	18	27,01	26,93
Março.....	39,75	22,49	49,0	20,7	5	23	61,31	68,7	5	27,12	28,65
Abri.....	38,77	18,09	44,4	15,2	18	27	56,35	61,1	19	25,36	27,53
Maio.....	35,83	16,59	41,9	11,1	15	24	51,60	58,9	3	21,65	25,34
Junho.....	-	14,29	-	11,0	-	8	50,33	52,9	16	20,52	23,78
Julho.....	-	14,86	-	11,0	-	5	51,88	54,7	25	20,81	23,44
Agosto.....	-	14,91	-	11,6	-	1	53,92	58,8	39	21,22	23,36
Setembro.....	-	17,45	-	13,8	-	3	58,80	62,0	30	24,87	25,12
Outubro.....	-	20,39	-	17,6	-	30	62,90	66,6	20	27,04	27,16
Novembro.....	-	24,42	-	18,9	-	6	63,23	70,5	15	27,81	27,90
Dezembro.....	44,67	19,40	-	15,7	-	3	66,94	-	-	27,20	27,48
Ano	-	23,16	-	15,63	-	1. abr. 6 : 1. abr. 7	58,61	-	-	24,84	26,25

QUADRO VI — Evaporação, chuva, estado do céu, trovoadas, cacimbo e nevoeiro

	1918	Evaporação			Chuva			Nuvens — 0 a 10 Médias				Número de dias de				
		Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias	9h	15h	21h	Média	Horas de sol Total	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	120,7	6,4	0,8	563,8	126,0	25	24	8,6	7,9	7,4	8,0	190 04	16	7	0	0
Fevereiro	118,1	6,9	2,1	514,9	141,0	12	14	8,1	7,5	6,9	7,5	185 06	8	8	5	0
Março	115,3	6,5	2,1	279,7	38,5	19	23	7,8	7,1	6,8	7,2	203 53	12	8	4	0
Abril	118,4	7,6	1,9	78,9	24,5	20	11	4,5	4,8	3,9	4,4	243 33	0	1	14	0
Maio	111,1	8,5	1,1	103,4	44,0	16	11	5,2	4,2	3,7	4,4	205 37	0	0	17	0
Junho	111,2	7,9	1,4	15,5	11,9	29	4	3,3	3,3	2,3	3,0	256 20	0	1	20	4
Julho	113,1	13,1	0,9	15,2	13,4	30	5	5,6	3,9	3,0	4,2	231 18	0	0	22	8
Agosto	134,0	8,6	1,4	9,6	5,2	6	5	5,0	4,5	2,4	4,0	255 00	1	0	15	4
Setembro	139,9	7,4	1,4	0,0	—	—	0	5,8	1,1	1,7	2,9	300 00	0	0	22	7
Outubro	173,3	10,9	2,3	31,5	22,6	31	3	5,6	2,7	3,0	3,8	317 02	1	0	11	1
Novembro	124,9	5,8	1,9	258,9	112,4	28	11	6,6	5,1	5,9	5,9	225 39	6	1	5	0
Dezembro	229,4	12,7	2,6	163,5	63,3	6	9	6,4	5,6	3,6	5,2	245 20	11	4	2	0
Ano	1609,4	13,1	0,8	2084,9	126,0	Janeiro, 25	120	6,0	4,8	4,2	5,0	2858 52	55	30	137	24

QUADRO VII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Var.	Total
Janeiro	0,9	38,1	64,2	1,9	4,7	21,6	14,6	95,6	15,7	22,1	102,2	66,2	28,9	56,3	6,2	4,4	20,2	0,0	563,8
Fevereiro	94,3	14,0	14,0	1,0	3,2	5,3	18,4	49,3	69,7	15,7	62,2	53,2	36,8	20,9	27,6	22,0	4,3	0,0	514,9
Março	30,7	0,0	2,5	18,1	4,9	5,4	5,5	24,8	18,4	19,1	28,9	35,8	10,3	25,8	2,0	0,0	0,3	2,2	279,7
Abri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	2,2	9,6	25,1	8,5	16,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	20,6	20,2	35,0	17,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	103,4
Junho	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	2,2	0,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,9	0,5	5,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	31,5
Novembro	0,0	0,0	13,3	24,6	22,8	119,3	46,1	22,2	0,7	0,0	3,4	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	258,9
Dezembro	0,4	0,0	2,2	25,0	0,0	16,5	19,6	13,6	0,0	0,0	15,6	20,4	6,8	0,0	9,9	20,9	0,0	12,6	163,5
Ano	129,3	62,2	96,2	70,6	35,6	171,2	169,8	219,0	119,3	116,8	247,7	233,6	106,6	107,7	45,7	60,1	24,8	18,7	2034,9

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE
SERVIÇOS DE MARINHA

RELATÓRIO

DO

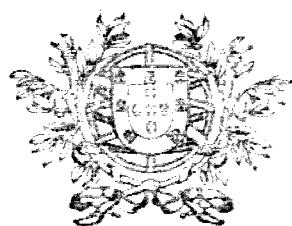
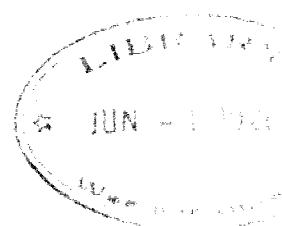
OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

A N O D E 1918

VOLUME X



1918
IMPRENSA NACIONAL
LOURENÇO MARQUES